РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 45-2023
Заказчик:Государственное учреждение "Отдел строительства города Каражал"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем."

ТОМ 2

Сметная документация
(3-этап)

Шымкент – 2023 г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 45-2023
Заказчик:Государственное учреждение "Отдел строительства города Каражал"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем."

ТОМ 2

Сметная документация
(3-этап)

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2023 г.

Форма 2

Заказчик ГУ „Отдел строительства города Каратал"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 432977,049 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 46390,398 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Ультауская области (III этап)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	7 431,678	7 431,678
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	621,497	621,497
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 053,175**	**8 053,175**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Автомобильные дороги (III этап)	154 106,48	108,49	--	154 214,97
5	4-1	Наружные сети электроснабжения (III этап)	44 841,884	4 976,295	--	49 818,179
6	6-1	Наружные сети водоснабжения (III этап)	66 545,685	--	--	66 545,685
		Всего по главе	**265 494,049**	**5 084,785**	**--**	**270 578,834**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**265 494,049**	**5 084,785**	**--**	**270 578,834**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.54	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,8%	23 363,476	--	--	23 363,476
		Итого по главе 8	**23 363,476**	**--**	**--**	**23 363,476**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**288 857,525**	**5 084,785**	**--**	**293 942,31**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 442,876	--	--	14 442,876
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	8 665,726	152,544	--	8 818,269
		Итого по части II в сметных ценах:	**311 966,127**	**5 237,329**	**--**	**317 203,456**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	360 320,877	6 049,114	--	366 369,992
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	**360 320,877**	**6 049,114**	**--**	**366 369,992**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,275x2,90% + 0,005x0,2x2,90%)/0,28x100 = 2,86 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 317203,456x0,46% = 1459,136	--	--	1 459,136	1 459,136
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 1459,136.1,155 = 1685,30208	--	--	1 685,302	1 685,302
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 685,302**	**1 685,302**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 317203,456x2,86% = 9072,019	--	--	9 072,019	9 072,019
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 9072,019.1,155 = 10478,181945	--	--	10 478,182	10 478,182
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 478,182**	**10 478,182**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**10 531,155**	**10 531,155**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**12 163,484**	**12 163,484**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**311 966,127**	**5 237,329**	**18 584,33**	**335 787,786**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2025 г.	**360 320,877**	**6 049,114**	**20 216,659**	**386 586,651**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	46 390,398	46 390,398
		Всего по сводному сметному расчету	**360 320,877**	**6 049,114**	**66 607,057**	**432 977,049**

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта И.Атамбаев

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)

Шифр стройки 17/3-2023

Наименование объекта - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем (III этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-СВОР

Сметная стоимость	**154214,970**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23354,940	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,96	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

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:				**154214970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16127726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7939737*
		машины и механизмы	тенге			32309394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7227214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104656851
		перевозки	тенге			1012506
		оборудование	тенге			108490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 960		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**108490**
		из них:				
		оборудование	тенге			108490
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9*** ***СЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9***	**Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности**	**км**	**2,01**	**53 975**	**108490**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2010).0,001				
	Раздел 2.	**Земляное полотно**				**6073343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1116406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535248*
		машины и механизмы	тенге			3933067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*911273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11362
		перевозки	тенге			1012506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	572		
2	**У6101-0104-0202** **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1 801,56**	**173**	**311670**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			173	311670
		в том числе оплата труда машинистов			42	75666
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,177472	15 415	311036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,177472*	*3 739*	*75444*
3	**У6101-0104-0210** **6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 801,56**	**290**	**522452**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			290	522452
		в том числе оплата труда машинистов			70	126109
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,898153	15 415	522540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,898153*	*3 739*	*126745*
4	**У6101-0103-0222** **6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2 155,28**	**317**	**683224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21	45261
		в том числе оплата труда рабочих			10	21553
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,069568	3 808	45961
4.2		машины и механизмы			296	637963
		в том числе оплата труда машинистов			59	127162
4.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,0383323	15 415	123911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0383323*	*3 739*	*30055*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	25,9254321	19 856	514775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9254321*	*3 739*	*96935*
5	**С3412-102-0201 412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 3577,76.1	**т·км**	**3 577,76**	**283**	**1012506**
6	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 787,39**	**266**	**1007446**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			266	1007445
		в том числе оплата труда машинистов			65	246180
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,8113712	1 049	6096
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,8113712	10 995	63896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8113712*	*3 129*	*18184*
6.1.3	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	60,6588382	15 415	935056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,6588382*	*3 739*	*226803*
7	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 787,39**	**92**	**348440**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			92	348440
		в том числе оплата труда машинистов			24	90897
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	29,0568561	1 049	30481
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,0568561	10 995	319480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0568561*	*3 129*	*90919*
8	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 787,39**	**215**	**814289**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	166645
		в том числе оплата труда рабочих			21	79535
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,887243	3 185	165261
8.2		машины и механизмы			168	636281
		в том числе оплата труда машинистов			36	136346

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,750897	12 329	638037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,750897*	*2 618*	*135484*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	11362
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	378,739	29	10983
9	**У6101-0109-0106 6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**15 149,55**	**20**	**302991**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			20	302991
		в том числе оплата труда машинистов			5	75748
9.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4476485	21 233	136903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4476485*	*3 739*	*24108*
9.1.2	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	10,3501726	15 415	159548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3501726*	*3 739*	*38699*
10	**У6101-0109-0202 6101-0109-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы и полотно выемок.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**3 015**	**355**	**1070325**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			300	904500
		в том числе оплата труда рабочих			144	434160
10.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	244,5165	3 696	903733
10.2		машины и механизмы			55	165825
		в том числе оплата труда машинистов			11	33165
10.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,971584	21 233	63096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,971584*	*3 739*	*11111*
10.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,85724	15 415	28629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85724*	*3 739*	*6944*
10.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,05216	18 499	74961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,05216*	*3 739*	*15151*
Раздел 3.		**Дорожная одежда**				**148033137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15011320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7404489*
		машины и механизмы	тенге			28376327

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6315941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104645489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 388		
		3.1. Тип 1				
11	**У7101-0602-1302** **7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия грунтовые.Укладка геосетки**	**м^2 покрытия**	**25 588,48**	**18**	**460593**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16	409416
		в том числе оплата труда рабочих			8	204708
11.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,55968	4 738	424334
11.2		машины и механизмы			1	25588
11.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2,8659098	9 691	27774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8659098*	*2 618*	*7503*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	25588
11.3.1	147494 261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	81,883136	166	13593
12	**С1217-203-0304** **217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2,разрывная нагрузка 8,8 кН/м** Формула объема = 25588,48.1,16	**м^2**	**29 682,6368**	**405**	**12021468**
13	**У7101-0402-0101** **7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,25***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**25 588,48**	**2 311**	**59134977**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251	6422708
		в том числе оплата труда рабочих			124	3172972
13.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 489,249536	4 322	6436536
13.2		машины и механизмы			489	12512766
		в том числе оплата труда машинистов			109	2789144
13.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	260,7977882	12 880	3359076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*260,7977882*	*3 129*	*816036*
13.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	240,7364198	16 363	3939170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,7364198*	*3 739*	*900113*
13.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	83,111383	21 233	1764704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,111383*	*3 739*	*310753*
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	212,0773222	11 654	2471549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*212,0773222*	*2 618*	*555218*
13.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,6284134	18 168	338441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6284134*	*3 739*	*69652*
13.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,228137	12 329	631592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,228137*	*2 618*	*134115*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	40199502
13.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 765,8544	8 435	40199982
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	335,8488	29	9740
14	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,25***	**Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**23 684**	**2 311**	**54733724**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			251	5944684
		в том числе оплата труда рабочих			124	2936816
14.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 378,4088	4 322	5957483
14.2		машины и механизмы			489	11581476
		в том числе оплата труда машинистов			109	2581556
14.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	241,387328	12 880	3109069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,387328*	*3 129*	*755301*
14.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	222,819072	16 363	3645988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*222,819072*	*3 739*	*833121*
14.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	76,925632	21 233	1633362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,925632*	*3 739*	*287625*
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	196,292992	11 654	2287599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,292992*	*2 618*	*513895*
14.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	17,241952	18 168	313252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,241952*	*3 739*	*64468*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	47,415368	12 329	584584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,415368*	*2 618*	*124133*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	37207564
14.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 411,145	8 435	37208008
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	310,8525	29	9015
		3.2. Тип 2				
15	**У7101-0602-1302 7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия грунтовые.Укладка геосетки**	**$м^2$ покрытия**	**3 244,69**	**18**	**58404**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16	51915
		в том числе оплата труда рабочих			8	25958
15.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,356415	4 738	53807
15.2		машины и механизмы			1	3245
15.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,3634053	9 691	3522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3634053*	*2 618*	*951*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	3245
15.3.1	147494 261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	10,383008	166	1724
16	**С1217-203-0304 217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$,разрывная нагрузка 8,8 кН/м** Формула объема = 3244,69.1,16	**$м^2$**	**3 763,8404**	**405**	**1524355**
17	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,25***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**3 244,69**	**2 311**	**7498479**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251	814417
		в том числе оплата труда рабочих			124	402342
17.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,840958	4 322	816171
17.2		машины и механизмы			489	1586653
		в том числе оплата труда машинистов			109	353671
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,0698805	12 880	425940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0698805*	*3 129*	*103476*
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,5260435	16 363	499498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5260435*	*3 739*	*114137*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,5387531	21 233	223769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5387531*	*3 739*	*39404*
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,8919907	11 654	313399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8919907*	*2 618*	*70403*
17.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3621343	18 168	42915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3621343*	*3 739*	*8832*
17.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4958694	12 329	80088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4958694*	*2 618*	*17006*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	5097408
17.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	604,3235125	8 435	5097469
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,5865563	29	1235
18	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,25***	**Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**2 772**	**2 311**	**6406092**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			251	695772
		в том числе оплата труда рабочих			124	343728
18.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,3304	4 322	697270
18.2		машины и механизмы			489	1355508
		в том числе оплата труда машинистов			109	302148
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,252224	12 880	363889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,252224*	*3 129*	*88401*
18.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,078976	16 363	426730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,078976*	*3 739*	*97509*
18.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,003456	21 233	191170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,003456*	*3 739*	*33664*
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,974336	11 654	267743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,974336*	*2 618*	*60147*
18.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,018016	18 168	36663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,018016*	*3 739*	*7545*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,549544	12 329	68420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,549544*	*2 618*	*14529*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	4354812
18.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	516,285	8 435	4354864
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,3825	29	1055
		3.3.Дорожная одежда съездов				
19	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,25***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**782,13**	**2 311**	**1807502**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			251	196315
		в том числе оплата труда рабочих			124	96984
19.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,519966	4 322	196737
19.2		машины и механизмы			489	382461
		в том числе оплата труда машинистов			109	85252
19.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,971469	12 880	102673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,971469*	*3 129*	*24943*
19.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,358279	16 363	120404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,358279*	*3 739*	*27513*
19.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5403582	21 233	53939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5403582*	*3 739*	*9498*
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4822934	11 654	75545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4822934*	*2 618*	*16971*
19.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5693906	18 168	10345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5693906*	*3 739*	*2129*
19.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5658243	12 329	19305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5658243*	*2 618*	*4099*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	1228726
19.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	145,6717125	8 435	1228741
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2654563	29	298

1	2	3	4	5	6	7
20	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,25***	**Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**768,75**	**2 311**	**1776581**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			251	192956
		в том числе оплата труда рабочих			124	95325
20.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,74125	4 322	193372
20.2		машины и механизмы			489	375919
		в том числе оплата труда машинистов			109	83794
20.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,8351	12 880	100916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8351*	*3 129*	*24516*
20.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,2324	16 363	118344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2324*	*3 739*	*27042*
20.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4969	21 233	53017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4969*	*3 739*	*9336*
20.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3714	11 654	74252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3714*	*2 618*	*16680*
20.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,55965	18 168	10168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55965*	*3 739*	*2093*
20.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5390375	12 329	18975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5390375*	*2 618*	*4029*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	1207706
20.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	143,1796875	8 435	1207721
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,0898438	29	293
		3.3.Дорожная одежда въездов к домам				
21	**У7101-0402-0101 7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8333***	**Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/10 см/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 695,43**	**1 540**	**2610962**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			167	283137
		в том числе оплата труда рабочих			82	139025
21.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,782684	4 322	284313

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			326	552711
		в том числе оплата труда машинистов			71	120376
21.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,5194209	12 880	148370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5194209*	*3 129*	*36044*
21.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,6333116	16 363	173993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6333116*	*3 739*	*39758*
21.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6710243	21 233	77947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6710243*	*3 739*	*13726*
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,3674412	11 654	109168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3674412*	*2 618*	*24524*
21.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8228158	18 168	14949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8228158*	*3 739*	*3077*
21.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2627434	12 329	27897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2627434*	*2 618*	*5924*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 047	1775115
21.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	210,507471	8 435	1775631
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,8344191	29	430

Составил Г.Толубаев

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	###########	8 435	###########
2	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	33 446,4772	405	###########
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	29	33 048,37
4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	92,266144	166	15 316,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104 666 603**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9	Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности	км	2,01	53 975	108 489,75
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**108 490**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)'17/3-2023'2-1'Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем'РЧ'2'2-1'Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем (III этап)'РП-СВОР''в текущих ценах на 4 квартала 2023 г*
3	Р Подготовительные работы*
4	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9 (=15)(Н30=0)'(2010).0,001'53975'Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности'км*
5	Р Земляное полотно*
6	У6101-0104-0202'1801,56''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0210(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1801,56''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	У6101-0103-0222(РС100081)'2155,28''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
9	С3412-102-0201'3577,76.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0107-0101'3787,39''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3787,39''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'3787,39''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	У6101-0109-0106'15149,55''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
14	У6101-0109-0202'3015''Откосы и полотно выемок.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 3.1. Тип 1*
17	У7101-0602-1302(РМ293034)'25588,48''Покрытия грунтовые.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
18	С1217-203-0304'25588,48.1,16''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2,разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
19	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'25588,48''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
20	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'23684''Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
21	П2 3.2. Тип 2*
22	У7101-0602-1302(РМ293034)'3244,69''Покрытия грунтовые.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
23	С1217-203-0304'3244,69.1,16''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2,разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
24	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'3244,69''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'2772''Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
26	П2 3.3.Дорожная одежда съездов*
27	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'782,13''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
28	У7101-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'768,75''Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
29	П2 3.3.Дорожная одежда въездов к домам*
30	У7101-0402-0101(Н5.0,8333)(Н52.0,8333)(Н53.0,8333) #К=0,8333'1695,43''Основания и покрытия из (ГПС С6) песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/10 см/.Устройство'м^2 основания или покрытия*
31	К'Г.Толубаев''*

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)

Шифр стройки 17/3-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения (III этап)

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения (III этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-ЭСН

Сметная стоимость	**49818,179**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7348,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

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:				**49818179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6607086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3227711*
		машины и механизмы	тенге			2549600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35685197
		оборудование	тенге			4976295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 551		
	Раздел 1.	**Воздушные линии ВЛ-10кВ**				**7474617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248538*
		машины и механизмы	тенге			229958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6735879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		

1	2	3	4	5	6	7
		ОПОРА КтБ10-21/1 комплект/				
1	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 661**	**56661**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 144	31144
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	15250
1.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 650	31144
1.2		машины и механизмы			24 592	24592
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	7873
1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	11 688	20945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 739*	*6700*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 140	3647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 618*	*1173*
1.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
1.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
1.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	**С1225-204-0309 225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**87 656**	**175312**
3	**С1252-207-0504 252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**251 617**	**251617**
4	**С1252-207-0212 252-207-0212** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление подкоса У1**	**шт.**	**1**	**8 003**	**8003**
5	**С1252-207-3910 252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 647**	**3294**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
7	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	**2 691**	**10764**
8	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**4**	**624**	**2496**
9	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**18 775**	**18775**
10	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**2**	**32 535**	**65070**
11	**С1252-108-0601** **252-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280**	**шт.**	**3**	**42 881**	**128643**
12	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36 820**	**110460**
		ОПОРА П10/0,38-2/3 комплект/				
13	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Формула объема = (1)Х3	**опора**	**3**	**27 495**	**82485**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 936	47808
		в том числе оплата труда рабочих			7 804	23412
13.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,2816	4 650	47809
13.2		машины и механизмы			10 634	31902
		в том числе оплата труда машинистов			3 405	10215
13.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2848	11 688	26705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848*	*3 739*	*8543*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 140	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 618*	*1671*
13.3		материалы, изделия и конструкции			925	2775
13.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
13.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 261	678

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
13.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
13.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
14	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**87 656**	**262968**
15	**С1252-207-0508** **252-207-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**120 860**	**362580**
16	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 691**	**16146**
17	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**624**	**3744**
18	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**18 775**	**168975**
19	**С1252-207-2110** **252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150** Формула объема = (6)Х3	**комплект**	**18**	**28 855**	**519390**
20	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**2 674**	**8022**
21	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**Искровой разрядник SDI20.3** Формула объема = (3)Х3 Формула стоимости = (17340:1,12)Х3	**шт**	**9**	**15 482,14**	**139339**
22	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**286**	**1716**

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (2,6)Х3	**м**	**7,8**	**1 444**	**11263**
24	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**5 071**	**30426**
25	**С1252-202-0510** **252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8 250**	**49500**
26	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**3 467**	**20802**
27	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**3 467**	**41604**
28	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 674**	**16044**
29	**С1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 719**	**16314**
30	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)Х3	**шт.**	**24**	**3 467**	**83208**
31	**С1252-207-0104** **252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**88**	**1056**
32	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 647**	**4941**
		ОПОРА ОА10/0,38-2/3 комплект/				
33	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**56 661**	**169983**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			31 144	93432
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	45750
33.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0928	4 650	93432
33.2		машины и механизмы			24 592	73776
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	23619
33.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,376	11 688	62835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,376*	*3 739*	*20101*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,344	8 140	10940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2 618*	*3519*
33.3		материалы, изделия и конструкции			925	2775
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
33.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 261	678
33.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
33.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
33.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
33.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
34	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**87 656**	**525936**
35	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3.Установка** Формула объема = (2)Х3	**м^3**	**6**	**35 969**	**215814**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 244	127464
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	62406
35.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9392	4 914	127465
35.2		машины и механизмы			14 725	88350
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	24834

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2496	11 271	70439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2496*	*3 129*	*19555*
35.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,016	8 884	17910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*2 618*	*5278*
36	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8 013**	**48078**
37	**С1252-207-0508** **252-207-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**120 860**	**362580**
38	**С1252-207-0504** **252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**251 617**	**754851**
39	**С1252-207-0212** **252-207-0212** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Крепление подкоса У1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**8 003**	**24009**
40	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1 647**	**9882**
41	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**11 525**	**69150**
42	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**2 691**	**40365**
43	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**624**	**9360**
44	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**18 775**	**168975**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085** Формула объема = (6)Х3	**комплект**	**18**	**32 535**	**585630**
46	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**1 306**	**11754**
47	**С1252-108-0601** **252-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**42 881**	**385929**
48	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**36 820**	**331380**
49	**С1252-207-2618** **252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**2 972**	**26748**
50	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 674**	**16044**
51	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**Искровой разрядник SDI20.3** Формула объема = (3)Х3 Формула стоимости = (17340:1,12)Х3	**шт**	**9**	**15 482,14**	**139339**
52	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**286**	**3432**
53	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (5,2)Х3	**м**	**15,6**	**1 444**	**22526**
54	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**5 071**	**45639**
55	**С1252-202-0510** **252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8 250**	**49500**

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1252-207-1126** **252-207-1126** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO118.1201S** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**28 512**	**171072**
57	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**3 467**	**62406**
58	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**3 467**	**52005**
59	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**2 674**	**24066**
60	**С1243-701-0720** **243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0** Формула объема = (3.0,001)Х3	**км**	**0,009**	**1 805 620**	**16251**
61	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**286**	**1716**
62	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (2,6)Х3	**м**	**7,8**	**1 444**	**11263**
63	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5 071**	**15213**
64	**С1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 719**	**16314**
65	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)Х3	**шт.**	**24**	**3 467**	**83208**

1	2	3	4	5	6	7
66	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 467**	**10401**
67	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**2 674**	**8022**
68	**С1243-701-0720** **243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0** Формула объема = (0,5.0,001)Х3	**км**	**0,0015**	**1 805 620**	**2708**
69	**С1252-207-0104** **252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**88**	**1056**
		Заземление опор				
70	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** Формула объема = 105+77	**м**	**182**	**1 258**	**228956**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			908	165256
		в том числе оплата труда рабочих			442	80444
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,7408	5 204	165179
70.2		машины и механизмы			41	7462
		в том числе оплата труда машинистов			10	1820
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,209294	285	1770
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277732	12 661	3516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277732*	*3 739*	*1038*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277732	8 140	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277732*	*2 618*	*727*
70.3		материалы, изделия и конструкции			309	56238
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,64	1 293	4707
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,092	1 215	1327

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,161616	311 177	50291
		Внешний контур заземления				
71	**У6124-0203-0202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**1 412**	**35300**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			794	19850
		в том числе оплата труда рабочих			387	9675
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 204	19853
71.2		машины и механизмы			60	1500
		в том числе оплата труда машинистов			15	375
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852925	285	243
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	12 661	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 739*	*224*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 140	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*2 618*	*157*
71.3		материалы, изделия и конструкции			558	13950
71.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1196
71.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 215	273
71.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0315	395 663	12463
72	**У6124-0203-0104 6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 244**	**43464**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 971	23826
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	11598
72.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 204	23824
72.2		машины и механизмы			396	2376
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,66116	285	473
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	12 661	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*3 739*	*342*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	8 140	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 618*	*240*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 877	17262
72.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
72.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 215	569
72.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0474	319 403	15140
	Раздел 2.	**Воздушные линии ВЛ-0,4кВ**				**42343562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6098306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2979173*
		машины и механизмы	тенге			2319642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*671789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28949318
		оборудование	тенге			4976295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 426		
73	**Е11-330208-0201 1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**40 146**	**40146**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 624	15624
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	7651
73.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36	4 650	15624
73.2		машины и механизмы			23 019	23019
		в том числе оплата труда машинистов			7 366	7366
73.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8368	11 688	21469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8368*	*3 739*	*6868*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	8 140	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*2 618*	*498*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
73.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
74	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**115 843**	**115843**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			73 845	73845
		в том числе оплата труда рабочих			36 157	36157
74.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 449	73845
74.2		машины и механизмы			26 479	26479
		в том числе оплата труда машинистов			7 116	7116
74.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 406	2929
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	12 661	17442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 739*	*5151*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	8 140	6108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7504*	*2 618*	*1965*
74.3		материалы, изделия и конструкции			15 519	15519
74.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 517 527	4518
74.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
74.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
74.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902 233	162
75	**515-102-0413** **515-102-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА,мощность силового трансформатора 250 кВА,исполнение по вводу - воздушный,исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 466 772**	**2466772**
76	**515-101-0106** **515-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный,с алюминиевой обмоткой,напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4,номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**2 325 807**	**2325807**
77	**Е11-330208-0103** **1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**59 611**	**59611**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			47 012	47012
		в том числе оплата труда рабочих			23 019	23019
77.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 657	47012
77.2		машины и механизмы			12 388	12388
		в том числе оплата труда машинистов			3 756	3756

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	12 661	8650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 739*	*2554*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	8 140	3738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592*	*2 618*	*1202*
77.3		материалы, изделия и конструкции			211	211
77.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
77.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 261	23
77.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705 879	85
77.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
77.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
78	**515-201-0503** **515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**183716**
79	**С1252-205-2301** **252-205-2301** ***СпрСЦ 10.2023***	**Устройство защиты от дуги СЕ 1**	**шт.**	**7**	**7 608**	**53256**
80	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**ОПН с искровым промежутком SDI46.812** Формула стоимости = 90000:1,12	**м**	**4**	**80 357,14**	**321429**
81	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**ОПН с искровым промежутком SDI46.710** Формула стоимости = 88100:1,12	**м**	**3**	**78 660,71**	**235982**
82	**Е11-330204-0202** **1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,1714**	**425 714**	**72967**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			249 125	42700
		в том числе оплата труда рабочих			121 968	20905
82.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3890016	5 090	42700
82.2		машины и механизмы			172 815	29621
		в том числе оплата труда машинистов			44 393	7609
82.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,1172538	12 772	14270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1172538*	*2 618*	*2925*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3188202	8 737	11523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3188202*	*2 618*	*3453*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4703216	8 140	3828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4703216*	*2 618*	*1231*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 774	646
82.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01714	2 261	39
82.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000103	77 199	1
82.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000377	705 879	27
82.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,58276	558	325
82.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003428	717 966	246
82.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00857	1 103	9
83	**С1243-701-0503** **243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20** Формула объема = 545.0,001	**км**	**0,545**	**428 735**	**233661**
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-1шт				
84	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Формула объема = 1,7.1,9.0,7	**$м^3$ грунта**	**2,261**	**7 577**	**17132**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 577	17132
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	8253
84.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8997728	4 393	17132
85	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Формула объема = 1,7.1,9.0,7	**$м^3$ грунта**	**2,261**	**3 953**	**8938**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 953	8938
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	4305
85.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4613246	3 631	8937

1	2	3	4	5	6	7
86	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,42**	**45 388**	**19063**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 570	2339
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1165
86.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63504	3 684	2339
86.2		машины и механизмы			2 826	1186
		в том числе оплата труда машинистов			532	223
86.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,084672	13 873	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 618*	*222*
86.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,225792	31	7
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006115	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006115*	*2 618*	*2*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	736
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00084	29	0
86.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,105	7 007	736
86.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4284	34 549	14801
87	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м^3**	**3,02**	**68 415**	**206613**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			18 789	56743
		в том числе оплата труда рабочих			9 354	28249
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,17664	4 660	56743
87.2		машины и механизмы			5 026	15178
		в том числе оплата труда машинистов			914	2760
87.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7245101	61	44
87.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,921704	13 873	12787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921704*	*2 618*	*2413*
87.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1860582	285	1193
87.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091325	11 654	106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091325*	*2 618*	*24*
87.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04228	12 661	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04228*	*3 739*	*158*
87.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632509	8 140	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632509*	*2 618*	*166*
87.3		материалы, изделия и конструкции			44 600	134692
87.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0653	37 753	115724
87.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004228	118 266	500
87.3.3	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	$м^3$	0,014194	118 266	1679
87.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000755	64 460	49
87.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085466	29	0
87.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,926	2 284	8967
87.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,18384	3 059	3621
87.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,91506	2 146	1964
87.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3926	826	324
87.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,266364	7 007	1866
88	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 20,66.0,001	**т**	**0,02066**	**329 348**	**6804**
89	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** Формула объема = 6,024.0,001	**т**	**0,006024**	**2 169 737**	**13070**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	6456
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	3214
89.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3358822	4 833	6456
89.2		машины и механизмы			4 042	24
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	7

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001012	12 661	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001012*	*3 739*	*4*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014168	8 140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014168*	*2 618*	*4*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	6590
89.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,006024	1 093 929	6590
90	**Е12-200305-0201** **1220-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$**	**3,6**	**2 261**	**8140**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			485	1746
		в том числе оплата труда рабочих			239	860
90.1.1	20536 009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,35172	4 962	1745
90.2		машины и механизмы			1	4
90.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,039083	94	4
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 775	6390
90.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,252	23 930	6030
90.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00216	166 252	359
91	**Е12-200305-0202** **1220-0305-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**$м^2$**	**3,6**	**781**	**2812**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			222	799
		в том числе оплата труда рабочих			109	392
91.1.1	20536 009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,16164	4 962	802
91.2		материалы, изделия и конструкции			559	2013
91.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,084024	23 930	2011
		ОПОРА П2/54 комплект/				
92	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Формула объема = (1)Х54	**опора**	**54**	**27 495**	**1484730**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 936	860544
		в том числе оплата труда рабочих			7 804	421416
92.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,0688	4 650	860570
92.2		машины и механизмы			10 634	574236
		в том числе оплата труда машинистов			3 405	183870
92.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	41,1264	11 688	480685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1264*	*3 739*	*153772*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4912	8 140	93538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4912*	*2 618*	*30084*
92.3		материалы, изделия и конструкции			925	49950
92.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00162	1 022 349	1656
92.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,4	2 261	12209
92.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	324	59	19116
92.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21,6	605	13068
92.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,4	501	2705
92.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,08	1 103	1191
93	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)Х54	**шт.**	**54**	**87 656**	**4733424**
94	**С1252-207-2318** **252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной** Формула объема = (1)Х54	**шт.**	**54**	**5 787**	**312498**
95	**С1252-207-2402** **252-207-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.3** Формула объема = (1)Х54	**шт.**	**54**	**5 343**	**288522**
96	**С1252-202-0511** **252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)Х54	**шт.**	**108**	**8 287**	**894996**

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1252-207-1014** **252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** Формула объема = (1)X54	**шт.**	**54**	**4 091**	**220914**
98	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2** Формула объема = (0,5.0,001)X54	**км**	**0,027**	**1 107 834**	**29912**
99	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (1)X54	**шт.**	**54**	**3 467**	**187218**
100	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (2)X54	**шт.**	**108**	**3 467**	**374436**
101	**С1252-207-1031** **252-207-1031** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)X54	**шт.**	**108**	**3 014**	**325512**
		ОПОРА ОА2/6 комплект/				
102	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = (1)X6	**опора**	**6**	**56 661**	**339966**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			31 144	186864
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	91500
102.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,1856	4 650	186863
102.2		машины и механизмы			24 592	147552
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	47238
102.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,752	11 688	125669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,752*	*3 739*	*40202*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,688	8 140	21880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*2 618*	*7037*
102.3		материалы, изделия и конструкции			925	5550
102.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
102.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 261	1357

1	2	3	4	5	6	7
102.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
102.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1452
102.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
102.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
103	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3.Установка** Формула объема = (2)Х6	**м^3**	**12**	**35 969**	**431628**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			21 244	254928
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	124812
103.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,8784	4 914	254930
103.2		машины и механизмы			14 725	176700
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	49668
103.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,4992	11 271	140878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4992*	*3 129*	*39110*
103.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,032	8 884	35820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*2 618*	*10556*
104	**С1225-204-0309 225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)Х6	**шт.**	**12**	**87 656**	**1051872**
105	**С1225-204-1001 225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)Х6	**шт.**	**12**	**8 013**	**96156**
106	**С1252-207-0268 252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)Х6	**шт.**	**12**	**11 525**	**138300**
107	**С1252-207-2310 252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**7 580**	**45480**
108	**С1252-207-2401 252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**6**	**6 236**	**37416**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X6				
109	**C1252-202-0511** **252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)X6	**шт.**	**12**	**8 287**	**99444**
110	**C1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная** Формула объема = (3)X6	**м**	**18**	**1 444**	**25992**
111	**C1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36** Формула объема = (2)X6	**шт.**	**12**	**286**	**3432**
112	**C1252-207-2321** **252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**5 165**	**30990**
113	**C1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**2 719**	**16314**
114	**C1252-207-1134** **252-207-1134** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO274** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**4 725**	**28350**
115	**C1252-207-1132** **252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**18 650**	**111900**
116	**C1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (4)X6	**шт.**	**24**	**3 467**	**83208**
117	**C1252-207-1014** **252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**4 091**	**24546**
118	**C1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2** Формула объема = (0,5.0,001)X6	**км**	**0,003**	**1 107 834**	**3324**
119	**C1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (1)X6	**шт.**	**6**	**3 467**	**20802**

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1252-204-0801** **252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**522**	**3132**
121	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**1 647**	**9882**
122	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**12 290**	**73740**
		ОПОРА К2/9 комплект/				
123	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = (1)Х9	**опора**	**9**	**56 661**	**509949**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			31 144	280296
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	137250
123.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,2784	4 650	280295
123.2		машины и механизмы			24 592	221328
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	70857
123.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,128	11 688	188504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,128*	*3 739*	*60303*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,032	8 140	32820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*2 618*	*10556*
123.3		материалы, изделия и конструкции			925	8325
123.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 349	276
123.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 261	2035
123.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3186
123.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2178
123.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	451
123.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199

1	2	3	4	5	6	7
124	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка** Формула объема = (2)Х9	**м^3**	**18**	**35 969**	**647442**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			21 244	382392
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	187218
124.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,8176	4 914	382396
124.2		машины и механизмы			14 725	265050
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	74502
124.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,7488	11 271	211318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7488*	*3 129*	*58665*
124.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	6,048	8 884	53730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*2 618*	*15834*
125	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)Х9	**шт.**	**18**	**87 656**	**1577808**
126	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)Х9	**шт.**	**18**	**8 013**	**144234**
127	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)Х9	**шт.**	**18**	**11 525**	**207450**
128	**С1252-207-2310** **252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**7 580**	**68220**
129	**С1252-207-2401** **252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**6 236**	**56124**
130	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (2)Х9	**шт.**	**18**	**5 071**	**91278**
131	**С1252-207-2321** **252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 165**	**92970**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)X9				
132	С1252-207-1802 252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (6)X9	м	54	1 444	77976
133	С1252-207-0803 252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (4)X9	шт.	36	286	10296
134	С1252-207-1110 252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (1)X9	шт.	9	2 719	24471
135	С1252-207-1134 252-207-1134 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO274** Формула объема = (1)X9	шт.	9	4 725	42525
136	С1252-207-1132 252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S** Формула объема = (1)X9	шт.	9	18 650	167850
137	С1252-202-0511 252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)X9	шт.	18	8 287	149166
138	С1252-207-1014 252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** Формула объема = (2)X9	шт.	18	4 091	73638
139	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2** Формула объема = (1.0,001)X9	км	0,009	1 107 834	9971
140	С1252-207-2615 252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (2)X9	шт.	18	3 467	62406
141	С1252-204-0801 252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** Формула объема = (1)X9	шт.	9	522	4698
142	С1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)X9	шт.	72	3 467	249624

1	2	3	4	5	6	7
143	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**1 647**	**14823**
144	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**12 290**	**110610**
145	**Е11-330204-0103** **1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**4,57**	**314 221**	**1435990**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			190 689	871449
		в том числе оплата труда рабочих			93 362	426664
145.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,219368	5 002	871445
145.2		машины и механизмы			84 102	384346
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	99667
145.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	37,133992	10 129	376130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,133992*	*2 618*	*97217*
145.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,584792	10	26
145.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,788352	18	302
145.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,258991	12 661	3279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258991*	*3 739*	*968*
145.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,566095	8 140	4608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566095*	*2 618*	*1482*
145.3		материалы, изделия и конструкции			39 430	180195
145.3.1	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	5,941	640	3802
145.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	13,71	4 838	66329
145.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	91,4	89	8135
145.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	91,4	111	10145
145.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	91,4	552	50453

1	2	3	4	5	6	7
145.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	18,28	2 261	41331
146	**С1243-701-0720** **243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0** Формула объема = 4,570.1,02	**км**	**4,6614**	**1 805 620**	**8416717**
147	**Е11-330204-0103** **1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,275**	**314 221**	**714853**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			190 689	433817
		в том числе оплата труда рабочих			93 362	212399
147.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,72846	5 002	433816
147.2		машины и механизмы			84 102	191332
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	49615
147.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,48574	10 129	187242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,48574*	*2 618*	*48396*
147.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,28674	10	13
147.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,35744	18	150
147.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1289288	12 661	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289288*	*3 739*	*482*
147.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2818088	8 140	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2818088*	*2 618*	*738*
147.3		материалы, изделия и конструкции			39 430	89704
147.3.1	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,9575	640	1893
147.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6,825	4 838	33019
147.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	45,5	89	4050
147.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	45,5	111	5051
147.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	45,5	552	25116
147.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9,1	2 261	20575

1	2	3	4	5	6	7
148	**С1243-701-0703** **243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0** Формула объема = 2,275.1,02	**км**	**2,3205**	**324 953**	**754053**
		Подключение абонента				
149	**У6124-0303-0303** **6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**32 002**	**2080130**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			12 173	791245
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	385255
149.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,7	5 584	791253
149.2		машины и механизмы			2 506	162890
		в том числе оплата труда машинистов			693	45045
149.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,5545	285	15548
149.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,085	12 661	89703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,085*	*3 739*	*26491*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,085	8 140	57672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,085*	*2 618*	*18549*
149.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	1125995
149.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,975	1 123 774	1095680
149.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01105	1 510 113	16687
149.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,75	1 215	11846
149.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00195	902 233	1759
150	**С1247-201-0501** **247-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**13 689**	**889785**
151	**У6119-0602-0201** **6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**2 336**	**151840**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		затраты на труд рабочих			2 069	134485
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	65520
151.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,089	5 584	134513
151.2		машины и механизмы			227	14755
		в том числе оплата труда машинистов			70	4550
151.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7085	12 661	8970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7085*	*3 739*	*2649*
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7085	8 140	5767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7085*	*2 618*	*1855*
151.3		материалы, изделия и конструкции			40	2600
151.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,95	1 320	2574
152	**С1247-301-0119** **247-301-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**9 671**	**628615**
153	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (2)Х65	**м**	**130**	**1 444**	**187720**
154	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)Х65	**шт.**	**130**	**286**	**37180**
155	**С1252-207-4403** **252-207-4403** ***СпрСЦ 10.2023*** ***прим.***	**Корпус предохранителя VO-63** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**1 627**	**105755**
156	**С1247-207-0304** **247-207-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Вставка плавкая типа NT 100A** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**999**	**64935**
157	**С1252-207-2629** **252-207-2629** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**3 765**	**244725**
158	**С1252-207-2338** **252-207-2338** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**6 976**	**453440**

1	2	3	4	5	6	7
159	**С1252-207-1109** **252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)** Формула объема = (2)Х65	**шт.**	**130**	**2 455**	**319150**
160	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70** Формула объема = (3)Х65	**шт.**	**195**	**620**	**120900**
161	**С1252-207-2337** **252-207-2337** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76 универсальный** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**5 442**	**353730**
162	**С1252-207-2338** **252-207-2338** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**6 976**	**453440**
163	**С1252-202-0509** **252-202-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO123** Формула объема = (1)Х65	**шт.**	**65**	**4 305**	**279825**
164	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70** Формула объема = (2)Х65	**шт.**	**130**	**620**	**80600**
		Заземление опор				
165	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** Формула объема = 1035+759	**м**	**1 794**	**1 258**	**2256852**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			908	1628952
		в том числе оплата труда рабочих			442	792948
165.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	312,8736	5 204	1628194
165.2		машины и механизмы			41	73554
		в том числе оплата труда машинистов			10	17940
165.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,205898	285	17444
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,737644	12 661	34661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,737644*	*3 739*	*10236*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,737644	8 140	22284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,737644*	*2 618*	*7167*

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			309	554346
165.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,88	1 293	46393
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,764	1 215	13078
165.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,593072	311 177	495727

Составил Г.Толубаев

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	4,6719	1 805 620	8 435 676,08
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	95	87 656	8 327 320
3	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	138	8 287	1 143 606
4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,975	1 123 774	1 095 679,65
5	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	251 617	1 006 468
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	276	3 467	956 892
7	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	130	6 976	906 880
8	247-201-0501	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	шт.	65	13 689	889 785
9	243-701-0703	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0	км	2,3205	324 953	754 053,44
10	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	120 860	725 160
11	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	20	32 535	650 700
12	247-301-0119	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	65	9 671	628 615
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,754688	311 177	546 018,55

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	18	28 855	519 390
15	252-108-0601	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280	шт.	12	42 881	514 572
16	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12	36 820	441 840
17	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	36	11 525	414 900
18	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	108	3 467	374 436
19	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	19	18 775	356 725
20	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	65	5 442	353 730
21	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	233,2	1 444	336 740,8
22	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	108	3 014	325 512
23	СТПРАЙС	ОПН с искровым промежутком SDI46.812	м	4	80 357,14	321 428,56
24	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	130	2 455	319 150
25	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	78	4 091	319 098
26	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	54	5 787	312 498
27	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	54	5 343	288 522
28	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	36	8 013	288 468
29	252-202-0509	Зажим поддерживающий типа SO123	шт.	65	4 305	279 825
30	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	15	18 650	279 750
31	СТПРАЙС	Искровой разрядник SDI20.3	шт	18	15 482,14	278 678,52
32	252-207-2629	Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения	шт.	65	3 765	244 725
33	СТПРАЙС	ОПН с искровым промежутком SDI46.710	м	3	78 660,71	235 982,13
34	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,545	428 735	233 660,58
35	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	325	620	201 500
36	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	12 290	184 350
37	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	36	5 071	182 556
38	252-207-1126	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	6	28 512	171 072
39	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	24	5 165	123 960
40	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0653	37 753	115 724,27
41	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	15	7 580	113 700
42	252-207-4403	Корпус предохранителя VO-63	шт.	65	1 627	105 755
43	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	20,535	4 838	99 348,33
44	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	12	8 250	99 000
45	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	15	6 236	93 540

1	2	3	4	5	6	7
46	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	136,9	552	75 568,8
47	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	28	2 674	74 872
48	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	27	2 719	73 413
49	252-207-1134	Зажим анкерный типа SO274	шт.	15	4 725	70 875
50	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	2 691	67 275
51	247-207-0304	Вставка плавкая типа NT 100A	шт.	65	999	64 935
52	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	27,38	2 261	61 906,18
53	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	202	286	57 772
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,645	1 293	53 846,98
55	252-205-2301	Устройство защиты от дуги CE 1	шт.	7	7 608	53 256
56	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,039	1 107 834	43 205,53
57	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	1 647	42 822
58	252-207-0212 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У1	шт.	4	8 003	32 012
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,299	1 215	27 093,28
60	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	456	59	26 904
61	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	9	2 972	26 748
62	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30,4	605	18 392
63	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,62714	2 261	17 244,96
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01105	1 510 113	16 686,75
65	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	25	624	15 600
66	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	136,9	111	15 195,9
67	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0474	319 403	15 139,7
68	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	34 549	14 800,79
69	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0315	395 663	12 463,38
70	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	136,9	89	12 184,1
71	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 306	11 754
72	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
73	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,926	2 284	8 966,98
74	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,336024	23 930	8 041,05
75	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	15	522	7 830
76	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02066	329 348	6 804,33

1	2	3	4	5	6	7
77	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,006024	1 093 929	6 589,83
78	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	8,8985	640	5 695,04
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,7	501	5 360,7
80	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 517 527	4 517,53
81	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,18384	3 059	3 621,37
82	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,371364	7 007	2 602,15
83	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,95	1 320	2 574
84	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00231	1 022 349	2 361,63
85	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	24	88	2 112
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,91506	2 146	1 963,72
87	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00213	902 233	1 921,76
88	218-103-0201	Ветошь	кг	1,54857	1 103	1 708,07
89	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	$м^3$	0,014194	118 266	1 678,67
90	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004228	118 266	500,03
91	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
92	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00216	166 252	359,1
93	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,58276	558	325,18
94	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3926	826	324,29
95	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003428	717 966	246,12
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001577	705 879	111,32
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000755	64 460	48,67
98	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000103	77 199	0,79
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0093866	29	0,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 686 060**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА,мощность силового трансформатора 250 кВА,исполнение по вводу - воздушный,исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772	2 466 772
2	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный,с алюминиевой обмоткой,напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4,номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2 325 807	2 325 807
3	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 976 295**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)'17/3-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения (III этап)'РЧ'4'4-1'Наружные сети электроснабжения (III этап)'РП-ЭСН''в текущих ценах на 4 квартала 2023 г*
3	Р Воздушные линии ВЛ-10кВ*
4	П2 ОПОРА КтБ10-21/1 комплект/*
5	Н43=1*
6	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
7	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
8	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
9	С1252-207-0212#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
10	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
11	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
12	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
13	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
14	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
15	С1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
16	С1252-108-0601'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280'шт.*
17	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
18	Н43=1*
19	П2 ОПОРА П10/0,38-2/3 комплект/*
20	Н43=3*
21	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
22	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
23	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
24	С1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
25	С1252-207-2902'2''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
26	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
27	С1252-207-2110'6''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
28	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
29	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'3'17340:1,12'Искровой разрядник SDI20.3'шт*
30	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
31	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
32	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
33	С1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
34	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
35	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
36	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
37	С1252-207-1110'2''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
38	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
39	С1252-207-0104'4''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	H43=1*
42	П2 ОПОРА ОА10/0,38-2/3 комплект/*
43	H43=3*
44	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
45	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
46	E11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3.Установка'м^3*
47	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
48	C1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
49	C1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
50	C1252-207-0212#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
51	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
54	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
55	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
56	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
57	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
58	C1252-108-0601'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280'шт.*
59	C1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
60	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
61	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
62	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'3'17340:1,12'Искровой разрядник SDI20.3'шт*
63	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
64	C1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
65	C1252-207-2320'3''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
66	C1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
67	C1252-207-1126'2''Зажим анкерный типа SO118.1201S'шт.*
68	C1252-207-2613'6''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
69	C1252-207-2615'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
70	C1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
71	C1243-701-0720'3.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
72	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
73	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
74	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
75	C1252-207-1110'2''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
76	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
77	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
78	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1243-701-0720'0,5.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
80	С1252-207-0104'4''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
81	Н43=1*
82	П2 Заземление опор*
83	У6124-0203-0201(РС279846РС279845=0,000888)'105+77''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'м*
84	П2 Внешний контур заземления*
85	У6124-0203-0202(РС279800=0,00126)'25''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
86	У6124-0203-0104(РС286033=0,0079)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
87	Р Воздушные линии ВЛ-0,4кВ*
88	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
89	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
90	515-102-0413'1''Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА,мощность силового трансформатора 250 кВА,исполнение по вводу - воздушный,исполнение по выводу - воздушный'шт.*
91	515-101-0106'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный,с алюминиевой обмоткой,напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4,номинальная мощность 250 кВА'шт.*
92	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
93	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
94	С1252-205-2301'7''Устройство защиты от дуги СЕ 1'шт.*
95	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'4'90000:1,12'ОПН с искровым промежутком SDI46.812'м*
96	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'3'88100:1,12'ОПН с искровым промежутком SDI46.710'м*
97	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,1714''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*
98	С1243-701-0503'545.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20'км*
99	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-1шт*
100	Н43=1*
101	У6101-0201-0202'1,7.1,9.0,7''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
102	У6101-0206-0102'1,7.1,9.0,7''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
103	У6103-0701-0101'0,42''Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
104	У6103-0101-0209(РМ100533РС100511)'3,02''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'$м^3$*
105	С1214-403-0103'20,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
106	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'6,024.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
107	Е12-200305-0201(РС312680РС144640)(РС315941РС102737)'3,6''Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'$м^2$*
108	Е12-200305-0202(РС315941РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,6''добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.'$м^2$*
109	Н43=1*
110	П2 ОПОРА П2/54 комплект/*
111	Н43=54*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
113	C1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
114	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
115	C1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
116	C1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
117	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
118	C1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2'км*
119	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
120	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
121	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
122	H43=1*
123	П2 ОПОРА ОА2/6 комплект/*
124	H43=6*
125	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
126	E11-330101-0110(PC144748)(PC295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$.Установка'$м^3$*
127	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
128	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
129	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143'шт.*
130	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
131	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
132	C1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
133	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
134	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
135	C1252-207-2321'1''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
136	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
137	C1252-207-1134'1''Зажим анкерный типа SO274'шт.*
138	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
139	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
140	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
141	C1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2'км*
142	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
143	C1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
144	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
145	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146	H43=1*
147	П2 ОПОРА К2/9 комплект/*
148	H43=9*
149	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
150	E11-330101-0110(PC144748)(PC295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
151	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
152	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
153	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143'шт.*
154	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
156	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
157	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
158	C1252-207-1802'6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
159	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
160	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
161	C1252-207-1134'1''Зажим анкерный типа SO274'шт.*
162	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
163	C1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
164	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
165	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2'км*
166	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
167	C1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
168	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
169	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
170	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
171	H43=1*
172	П2*
173	E11-330204-0103(PC296147)(PC306169)'4,570''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
174	C1243-701-0720'4,570.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
175	E11-330204-0103(PC296147)(PC306169)'2,275''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
176	C1243-701-0703'2,275.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'км*
177	П2 Подключение абонента*
178	H43=65*
179	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
180	C1247-201-0501'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66'шт.*
181	У6119-0602-0201(PM313991)'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
182	C1247-301-0119'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
183	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
184	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
185	C1252-207-4403#прим.'1''Корпус предохранителя VO-63'шт.*
186	C1247-207-0304#прим.'1''Вставка плавкая типа NT 100A'шт.*
187	C1252-207-2629'1''Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения'шт.*
188	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
189	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	C1252-207-3110'3''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
191	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
192	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
193	C1252-202-0509'1''Зажим поддерживающий типа SO123'шт.*
194	C1252-207-3110'2''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
195	H43=1*
196	П2 Заземление опор*
197	У6124-0203-0201(PC279846PC279845=0,000888)'1035+759''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'м*
198	К'Г.Толубаев''*

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)

Шифр стройки 17/3-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения (III этап)

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения (III этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-НВ

Сметная стоимость	**66545,685**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24048,439	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,553	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

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:				**66545685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20921731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10155764*
		машины и механизмы	тенге			12372943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3126708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33251012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 553		
Раздел 1.		**Наружные сети водоснабжения**				**28357701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8898079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4340997*
		машины и механизмы	тенге			3710461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1132321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15749162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 092		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6121-0105-0406** **6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 607.0,001	**км**	**0,607**	**1 682 140**	**1021059**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 068 209	648403
		в том числе оплата труда рабочих			520 169	315743
1.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,6661757	4 676	648403
1.2		машины и механизмы			613 931	372656
		в том числе оплата труда машинистов			141 504	85893
1.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,8703422	8 225	146984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8703422*	*2 618*	*46785*
1.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,2310969	22 802	119279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2310969*	*4 468*	*23373*
1.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0289804	10 851	54569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0289804*	*3 129*	*15736*
1.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0289804	1 003	5044
1.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44,3519458	668	29627
1.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41,5306098	413	17152
2	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 607.1,01	**м**	**613,07**	**5 431**	**3329583**
3	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 402.0,001	**км**	**0,402**	**1 434 880**	**576822**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			941 252	378383
		в том числе оплата труда рабочих			458 347	184255
3.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,9202684	4 676	378383
3.2		машины и механизмы			493 628	198438
		в том числе оплата труда машинистов			120 991	48638
3.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,8350537	8 225	97343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8350537*	*2 618*	*30984*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7004664	22 802	38774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7004664*	*4 468*	*7598*
3.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,2139932	10 851	34875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2139932*	*3 129*	*10057*
3.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,2139932	1 003	3224
3.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,1210397	668	15445
3.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,2525436	413	8777
4	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 402.1,01	**м**	**406,02**	**2 466**	**1001245**
5	**У6121-0105-0102** **6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм** Формула объема = 3.0,001	**км**	**0,003**	**1 236 619**	**3710**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 026 057	3078
		в том числе оплата труда рабочих			499 596	1499
5.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60144	5 118	3078
5.2		машины и механизмы			209 528	629
		в том числе оплата труда машинистов			52 339	157
5.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,066528	8 953	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*2 191*	*146*
5.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,000504	10 833	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*3 129*	*2*
5.2.3	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	0,02688	116	3
5.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0031248	6 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031248*	*2 618*	*8*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005712	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005712*	*2 618*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	3
5.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00066	264	0

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	122	3
6	**С1241-201-0610 241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 3.1,01	**м**	**3,03**	**829**	**2512**
7	**У6121-0105-0101 6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм** Формула объема = 1545.0,001	**км**	**1,545**	**1 177 749**	**1819622**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			991 664	1532121
		в том числе оплата труда рабочих			482 850	746003
7.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,3592	5 118	1532120
7.2		машины и механизмы			185 433	286494
		в том числе оплата труда машинистов			46 379	71656
7.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	30,282	8 953	271115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,282*	*2 191*	*66348*
7.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,190344	10 833	2062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190344*	*3 129*	*596*
7.2.3	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	13,8432	116	1606
7.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,609272	6 314	10161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,609272*	*2 618*	*4213*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190344	8 140	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190344*	*2 618*	*498*
7.3		материалы, изделия и конструкции			652	1007
7.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,2472	264	65
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,725	122	942
8	**С1241-201-0401 241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 1545.1,01	**м**	**1 560,45**	**148**	**230947**
9	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 754**	**23016**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			4 696	18784
		в том числе оплата труда рабочих			2 287	9148
9.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9424	4 765	18786
9.2		машины и механизмы			91	364
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
9.3		материалы, изделия и конструкции			967	3868
9.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
9.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1 086 502	3477
10	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**59 546**	**238184**
11	**У6121-0402-0105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**13 904**	**83424**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 680	64080
		в том числе оплата труда рабочих			5 201	31206
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9696	4 941	64083
11.2		машины и механизмы			638	3828
		в том числе оплата труда машинистов			205	1230
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4704	8 140	3829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*2 618*	*1232*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	15516
11.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1 958	1175
11.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	1 086 502	14342
12	**С1242-101-1207** **242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**171 058**	**1026348**
13	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (6.3,43+6.9).0,001	**т**	**0,07458**	**3 701 695**	**276072**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	167845

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	81729
13.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1197059	6 426	167845
13.2		машины и механизмы			1 301 666	97078
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	24553
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,6939115	12 424	95589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6939115*	*3 129*	*24074*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1829298	8 140	1489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1829298*	*2 618*	*479*
13.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	11149
13.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,7122	1 661	11149
14	**С1241-417-0109** **241-417-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 133х4,5-46 мм, Ст3** Формула объема = 0,2.6	**м**	**1,2**	**40 535**	**48642**
15	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**6**	**14 793**	**88758**
16	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 907**	**4907**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 581	4581
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	2231
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	4 941	4581
16.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2 618*	*2*
16.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	668	212
16.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	413	108
17	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 143**	**4143**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = 1.3,2.0,001	**т**	**0,0032**	**3 701 695**	**11845**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	7202
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	3507
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1207168	6 426	7202
18.2		машины и механизмы			1 301 666	4166
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	1054
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3301222	12 424	4101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3301222*	*3 129*	*1033*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007849	8 140	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007849*	*2 618*	*21*
18.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	478
18.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,288	1 661	478
19	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
20	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (2.46,3+3.69,7+1.24,01).0,001	**т**	**0,32571**	**3 701 695**	**1205679**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	733023
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	356930
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,071459	6 426	733023
20.2		машины и механизмы			1 301 666	423966
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	107230
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,6012859	12 424	417462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6012859*	*3 129*	*105138*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7989015	8 140	6503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7989015*	*2 618*	*2092*
20.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	48690
20.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	29,3139	1 661	48690

1	2	3	4	5	6	7
21	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303768**
22	**С1241-515-0203** **241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**187 216**	**561648**
23	**С1241-509-0102** **241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**103 737**	**103737**
24	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее** Формула объема = 2557.0,001	**км**	**2,557**	**80 233**	**205156**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			34 596	88462
		в том числе оплата труда рабочих			19 022	48639
24.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,558919	5 038	88462
24.2		машины и механизмы			45 637	116694
		в том числе оплата труда машинистов			9 352	23913
24.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,6790116	21 466	78974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6790116*	*3 739*	*13756*
24.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,879685	8 781	34068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,879685*	*2 618*	*10157*
24.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	3,879685	942	3655
25	**С1249-101-0602** **249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**2 557**	**64**	**163648**
26	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**27**	**12 890**	**348030**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 173	247671
		в том числе оплата труда рабочих			4 466	120582
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,0368	4 500	247666
26.2		машины и механизмы			558	15066
		в том числе оплата труда машинистов			172	4644
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6048	12 661	7657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 739*	*2261*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	8 140	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 618*	*2375*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	85293
26.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,62	1 958	3172
26.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0756	1 086 502	82140
27	**С1244-404-0109** **244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**27**	**84 711**	**2287197**
28	**С1251-102-0701** **251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для указателя**	**шт.**	**27**	**6 385**	**172395**
29	**С1251-101-0113** **251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель**	**шт.**	**27**	**10 775**	**290925**
30	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (4.1,5+3.2,6).0,001	**т**	**0,0138**	**3 701 695**	**51083**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	31057
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	15123
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8330912	6 426	31057
30.2		машины и механизмы			1 301 666	17963
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	4543
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4236522	12 424	17687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4236522*	*3 129*	*4455*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338486	8 140	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338486*	*2 618*	*89*
30.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	2063
30.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,242	1 661	2063
31	**С1241-114-0136** **241-114-0136** ***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 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 686**	**6744**
32	**С1241-114-0141** **241-114-0141** ***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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 900**	**8700**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 583**	**22915**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 387	21935
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	10680
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,439	4 941	21933
33.2		машины и механизмы			196	980
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 618*	*3*
33.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,21352	668	811
33.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,93352	171	160
34	**С1241-214-0105 241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**797**	**3985**
35	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**23**	**8 082**	**185886**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 598	174754
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	85077
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,3694	4 941	174760
35.2		машины и механизмы			484	11132
		в том числе оплата труда машинистов			7	161
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644	8 140	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644*	*2 618*	*169*
35.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,304	668	6883
35.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,016	413	3724
36	**С1241-214-0111 241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**23**	**3 398**	**78154**

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**	**4 907**	**53977**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 581	50391
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	24541
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1981	4 941	50389
37.2		машины и механизмы			326	3586
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008624	8 140	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008624*	*2 618*	*23*
37.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,490256	668	2331
37.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,874256	413	1187
38	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**1 578**	**17358**
39	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 612**	**13060**
40	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**11**	**4 899**	**53889**
41	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**23**	**8 726**	**200698**
42	**С1241-201-0621** **241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм** Формула объема = 5.0,2	**м**	**1**	**16 544**	**16544**
43	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 11.0,2	**м**	**2,2**	**20 891**	**45960**
44	**С1241-201-0623** **241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм** Формула объема = 23.0,2	**м**	**4,6**	**26 599**	**122355**
45	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 588**	**12940**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 303	11515
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	5605
45.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,792	6 426	11515
45.2		машины и механизмы			57	285
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,008	285	287
45.3		материалы, изделия и конструкции			228	1140
45.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 284	1142
46	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 612**	**13060**
47	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**12**	**5 095**	**61140**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 318	51816
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	25236
47.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,064	6 426	51819
47.2		машины и механизмы			115	1380
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8384	285	1379
47.3		материалы, изделия и конструкции			662	7944
47.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 284	7948
48	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 899**	**58788**
49	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**44**	**7 736**	**340384**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 477	284988
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	138776
49.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,352	6 426	285006
49.2		машины и механизмы			254	11176
		в том числе оплата труда машинистов			29	1276
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,1328	285	7163

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4928	8 140	4011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928*	*2 618*	*1290*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	44220
49.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,36	2 284	44218
50	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**44**	**8 726**	**383944**
51	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (1).0,001	**т**	**0,001**	**1 510 113**	**1510**
52	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = 15,6.0,001	**т**	**0,0156**	**298 086**	**4650**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			270 923	4226
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	2104
52.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7460544	5 665	4226
52.2		машины и механизмы			16 173	252
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	47
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37128	285	106
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179962	8 140	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179962*	*2 618*	*47*
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	171
52.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000624	274 757	171
53	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 15,6.0,001	**т**	**0,0156**	**419 239**	**6540**
54	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 10.0,09	**$м^3$**	**0,9**	**69 873**	**62886**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			24 153	21738
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	10822

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	4 401	21737
54.2		машины и механизмы			2 994	2694
		в том числе оплата труда машинистов			587	528
54.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2939328	61	18
54.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1775088	13 873	2463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1775088*	*2 618*	*465*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	11 654	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 618*	*7*
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074592	12 661	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*3 739*	*28*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108864	8 140	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 618*	*29*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	4753
54.3.1	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	$м^3$	0,0063	118 266	745
54.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 460	48
54.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	29	0
54.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
54.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
54.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
54.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0675	7 007	473
54.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	36 711	33701
55	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Формула объема = 14.5.0,1	**$м^3$**	**7**	**60 046**	**420322**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 518	108626
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	54586
55.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,1572	4 000	108629

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			16	112
55.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5616	31	110
55.3		материалы, изделия и конструкции			44 512	311584
55.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,17	7 080	15364
55.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	36 711	262117
55.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007	100 194	701
55.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14	2 381	33334
55.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45	29	71
56	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Формула объема = 607.0,001	**км**	**0,607**	**328 488**	**199392**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			311 472	189064
		в том числе оплата труда рабочих			151 652	92053
56.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,014112	4 500	189064
56.2		материалы, изделия и конструкции			17 016	10329
56.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0032778	711 131	2331
56.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	65,556	122	7998
57	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = 402.0,001	**км**	**0,402**	**266 965**	**107320**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			259 560	104343
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	50804
57.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,18736	4 500	104343
57.2		материалы, изделия и конструкции			7 405	2977
57.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009447	711 131	672
57.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,894	122	2305

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Формула объема = (3+1545).0,001	**км**	**1,548**	**261 420**	**404678**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			259 560	401799
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	195632
58.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,28864	4 500	401799
58.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	2879
58.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009133	711 131	649
58.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,2664	122	2229
59	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**607**	**383**	**232481**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			361	219127
		в том числе оплата труда рабочих			176	106832
59.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2317	6 804	219304
59.2		машины и механизмы			2	1214
59.2.1	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	9,6513	116	1120
59.3		материалы, изделия и конструкции			20	12140
59.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1214	684	83
59.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	98,941	122	12071
59.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3035	684	208
59.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1214	426	52
60	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**402**	**368**	**147936**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			361	145122
		в том числе оплата труда рабочих			176	70752
60.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3462	6 804	145240
60.2		машины и механизмы			2	804

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	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	6,3918	116	741
60.3		материалы, изделия и конструкции			5	2010
60.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0804	684	55
60.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,276	122	1864
60.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,201	684	137
60.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0804	426	34
61	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 3+1545	**м трубопровода**	**1 548**	**364**	**563472**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			361	558828
		в том числе оплата труда рабочих			176	272448
61.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,1988	6 804	559281
61.2		машины и механизмы			2	3096
61.2.1	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	24,6132	116	2855
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	1548
61.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3096	684	212
61.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,48	122	1889
61.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,774	684	529
61.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3096	426	132
62	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**204,56**	**12 961**	**2651302**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 716	964705
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	469670
62.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,689344	4 128	964670
62.2		машины и механизмы			457	93484
		в том числе оплата труда машинистов			103	21070
62.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,018752	11 654	93451

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,018752*	*2 618*	*20993*
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 788	1593113
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	225,016	7 080	1593113
63	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (50,14+12,44+4,17).0,001	**т**	**0,06675**	**1 510 113**	**100800**
64	**С1251-305-110** **251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**1**	**951**	**951**
65	**С1261-404-0471** **261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для указателя**	**шт.**	**13**	**7 002**	**91026**
66	**С1251-101-0104** **251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель**	**шт.**	**13**	**9 262**	**120406**
67	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 13.0,09	**$м^3$**	**1,17**	**69 873**	**81751**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			24 153	28259
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	14068
67.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,42096	4 401	28259
67.2		машины и механизмы			2 994	3503
		в том числе оплата труда машинистов			587	687
67.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3821126	61	23
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2307614	13 873	3201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2307614*	*2 618*	*604*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035381	11 654	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035381*	*2 618*	*9*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009697	12 661	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009697*	*3 739*	*36*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141523	8 140	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141523*	*2 618*	*37*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	6179

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	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	$м^3$	0,00819	118 266	969
67.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009594	64 460	62
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0049608	29	0
67.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,76167	3 059	2330
67.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,89154	2 146	1913
67.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,351	826	290
67.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08775	7 007	615
67.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1934	36 711	43811
68	**У6121-0501-0102 6121-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы двойные. Установка**	**шт.**	**1**	**15 823**	**15823**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13 562	13562
		в том числе оплата труда рабочих			6 604	6604
68.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	5 479	13562
68.2		машины и механизмы			790	790
		в том числе оплата труда машинистов			243	243
68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	12 661	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 739*	*126*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 471	1471
68.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03	1 958	59
68.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	1 086 502	1412
69	**С1242-402-0201 242-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**1**	**331 675**	**331675**
70	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Формула объема = (1.9+1.1,5).0,001	**т фасонных частей**	**0,0105**	**3 701 695**	**38868**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	23631
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	11506
70.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,677352	6 426	23631
70.2		машины и механизмы			1 301 666	13668
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	3457
70.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0832136	12 424	13458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0832136*	*3 129*	*3389*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257544	8 140	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257544*	*2 618*	*67*
70.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1570
70.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,945	1 661	1570
71	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**14 793**	**14793**
72	**С1241-114-0136** **241-114-0136** ***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 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1686**
73	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 754**	**5754**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 696	4696
		в том числе оплата труда рабочих			2 287	2287
73.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4 765	4696
73.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 618*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			967	967
73.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
73.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
74	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**59 546**	**59546**

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**3**	**7 736**	**23208**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 477	19431
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	9462
75.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	6 426	19432
75.2		машины и механизмы			254	762
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7136	285	488
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 618*	*88*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	3015
75.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 284	3015
76	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**	**8 726**	**26178**
77	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**1**	**2 588**	**2588**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 303	2303
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1121
77.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	6 426	2303
77.2		машины и механизмы			57	57
77.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	285	57
77.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
77.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
78	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 612**	**2612**
79	**У6121-0801-0213** **6121-0801-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 350 мм** Формула объема = (17.1)	**м**	**17**	**52 003**	**884051**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 962	322354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 233	156961
79.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,8336	5 479	322349
79.2		машины и механизмы			32 491	552347
		в том числе оплата труда машинистов			11 710	199070
79.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,188	1 406	8700
79.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	15,27008	4 955	75663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,27008*	*2 191*	*33457*
79.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	15,27008	12 793	195350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,27008*	*5 339*	*81527*
79.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	30,54016	8 468	258614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,54016*	*2 618*	*79954*
79.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,10432	12 661	13982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10432*	*3 739*	*4129*
79.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,367472	103	38
79.3		материалы, изделия и конструкции			550	9350
79.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1173	5 698	668
79.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3111	315	98
79.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,757	2 284	8581
80	**У6121-0801-0306** **6121-0801-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм** Формула объема = (17.1)	**м**	**17**	**7 829**	**133093**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 022	102374
		в том числе оплата труда рабочих			2 932	49844
80.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,04	5 377	102378
80.2		машины и механизмы			35	595
		в том числе оплата труда машинистов			10	170
80.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,02656	18	90
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062832	8 140	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062832*	*2 618*	*164*

1	2	3	4	5	6	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	30124
80.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002091	1 022 349	2138
80.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14,994	819	12280
80.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02516	624 577	15714
81	**С1241-201-0423 241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм** Формула объема = (17.1)	**м**	**17**	**39 337**	**668729**
82	**У6121-0801-0212 6121-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 300 мм** Формула объема = 17.1	**м**	**17**	**45 197**	**768349**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 446	279582
		в том числе оплата труда рабочих			8 008	136136
82.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0272	5 479	279578
82.2		машины и механизмы			28 337	481729
		в том числе оплата труда машинистов			10 212	173604
82.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,69296	1 406	8004
82.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	13,34704	4 955	66135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,34704*	*2 191*	*29243*
82.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	13,36608	12 793	170992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,36608*	*5 339*	*71362*
82.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	26,71312	8 468	226207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,71312*	*2 618*	*69935*
82.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81872	12 661	10366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81872*	*3 739*	*3061*
82.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,279888	103	29
82.3		материалы, изделия и конструкции			414	7038
82.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0782	5 698	446
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2346	315	74

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,856	2 284	6523
83	**У6121-0801-0305** **6121-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм** Формула объема = 17.1	**м**	**17**	**7 003**	**119051**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 462	92854
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	45203
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2686	5 377	92853
83.2		машины и механизмы			34	578
		в том числе оплата труда машинистов			9	153
83.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,39744	18	115
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05712	8 140	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 618*	*150*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	25619
83.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001768	1 022 349	1808
83.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,614	819	10331
83.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02159	624 577	13485
84	**С1241-201-0422** **241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм** Формула объема = (17.1)	**м**	**17**	**29 390**	**499630**
85	**У6121-0801-0204** **6121-0801-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 250 мм** Формула объема = 10.2	**м**	**20**	**40 599**	**811980**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			14 850	297000
		в том числе оплата труда рабочих			7 231	144620
85.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,208	5 479	297006
85.2		машины и механизмы			25 393	507860
		в том числе оплата труда машинистов			9 227	184540
85.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1152	1 406	8598
85.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	14,1792	4 955	70258

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1792*	*2 191*	*31067*
85.2.3	2004 324-101-0501	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	14,224	12 492	177686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,224*	*5 339*	*75942*
85.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	28,4032	8 468	240518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4032*	*2 618*	*74360*
85.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8512	12 661	10777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 739*	*3183*
85.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16128	103	17
85.3		материалы, изделия и конструкции			356	7120
85.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	5 698	228
85.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,136	315	43
85.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
86	**У6121-0801-0304** **6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм** Формула объема = 10.2	**м**	**20**	**6 755**	**135100**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 462	109240
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	53180
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,316	5 377	109239
86.2		машины и механизмы			32	640
		в том числе оплата труда машинистов			8	160
86.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,5264	18	135
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 140	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 618*	*158*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	25220
86.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00172	1 022 349	1758
86.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,02	819	9844
86.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0218	624 577	13616

1	2	3	4	5	6	7
87	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм** Формула объема = 10.2	**м**	**20**	**15 075**	**301500**
88	**У6121-0801-0211** **6121-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 250 мм** Формула объема = 17.1	**м**	**17**	**44 558**	**757486**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			16 016	272272
		в том числе оплата труда рабочих			7 799	132583
88.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,6944	5 479	272276
88.2		машины и механизмы			28 202	479434
		в том числе оплата труда машинистов			10 191	173247
88.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,93136	1 406	6933
88.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	13,34704	4 955	66135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,34704*	*2 191*	*29243*
88.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	13,36608	12 793	170992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,36608*	*5 339*	*71362*
88.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	26,71312	8 468	226207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,71312*	*2 618*	*69935*
88.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72352	12 661	9160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72352*	*3 739*	*2705*
88.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,203728	103	21
88.3		материалы, изделия и конструкции			340	5780
88.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,051	5 698	291
88.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1717	315	54
88.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,38	2 284	5436
89	**У6121-0801-0304** **6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм** Формула объема = 17.1	**м**	**17**	**6 755**	**114835**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 462	92854

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	45203
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2686	5 377	92853
89.2		машины и механизмы			32	544
		в том числе оплата труда машинистов			8	136
89.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,39744	18	115
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051408	8 140	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 618*	*135*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	21437
89.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001462	1 022 349	1495
89.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,217	819	8368
89.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01853	624 577	11573
90	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм** Формула объема = 17.1	**м**	**17**	**15 075**	**256275**
	Раздел 2.	**Колодцы 14 шт**				**9752841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2028201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*988483*
		машины и механизмы	тенге			1134293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*342084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6590346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	535		
		Колодцы Д2000-8шт				
91	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = 8.0,59+16.0,39+24.0,59+8.0,55+8.0,02+8.0,05	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**30,08**	**82 322**	**2476246**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			46 401	1395742
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	679658
91.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	298,489856	4 676	1395739
91.2		машины и механизмы			27 388	823831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	248491
91.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,0780672	351	378
91.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5390336	6 314	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5390336*	*2 618*	*1411*
91.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,84224	11 654	9815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84224*	*2 618*	*2205*
91.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,16544	12 661	597162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,16544*	*3 739*	*176352*
91.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,1768192	8 140	213079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1768192*	*2 618*	*68531*
91.3		материалы, изделия и конструкции			8 533	256673
91.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,00064	36 711	146868
91.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3008	35 589	10705
91.3.3	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	$м^3$	0,12032	119 470	14375
91.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033088	64 460	213
91.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0093248	29	0
91.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,6096	5 539	19994
91.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4064	826	1988
91.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,79808	9 196	62515
92	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**8**	**90 000**	**720000**
93	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**16**	**50 003**	**800048**
94	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**24**	**70 880**	**1701120**
95	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**8**	**74 083**	**592664**

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**4 060**	**32480**
97	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**9 039**	**72312**
98	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**19 349**	**154792**
99	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** Формула объема = (7.46,06).0,001	**т**	**0,32242**	**1 133 576**	**365488**
100	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** Формула объема = ((7.46,06).0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**9,35018**	**3 364**	**31454**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 162	29565
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	14857
100.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4030033	4 617	29563
100.2		машины и механизмы			4	37
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009911	5 953	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009911*	*2 191*	*2*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029734	8 140	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029734*	*2 618*	*8*
100.3		материалы, изделия и конструкции			30	281
100.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2524549	986	249
100.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0280505	1 103	31
100.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3001443	684	1573
		Колодцы Д1500-5шт				
101	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9,75**	**82 322**	**802640**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5.0,38+10.0,265+10.0,35+5.0,27+5.0,02+5.0,05				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			46 401	452410
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	220301
101.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,7512	4 676	452409
101.2		машины и механизмы			27 388	267033
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	80545
101.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,34944	351	123
101.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,17472	6 314	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 618*	*457*
101.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,273	11 654	3182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273*	*2 618*	*715*
101.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,288	12 661	193561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,288*	*3 739*	*57162*
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,48484	8 140	69067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48484*	*2 618*	*22213*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 533	83197
101.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,29675	36 711	47605
101.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0975	35 589	3470
101.3.3	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	$м^3$	0,039	119 470	4659
101.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010725	64 460	69
101.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030225	29	0
101.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,17	5 539	6481
101.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78	826	644
101.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,2035	9 196	20263
102	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**47 517**	**237585**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**10**	**27 120**	**271200**
104	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**10**	**37 508**	**375080**
105	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**39 265**	**196325**
106	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**4 060**	**20300**
107	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**9 039**	**45195**
108	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
109	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** Формула объема = (5.46,06).0,001	**т**	**0,2303**	**1 133 576**	**261063**
110	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2** Формула объема = ((5.46,06).0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,6787**	**3 364**	**22467**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 162	21118
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	10612
110.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5735738	4 617	21116
110.2		машины и механизмы			4	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007079	5 953	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007079*	*2 191*	*2*
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021238	8 140	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021238*	*2 618*	*6*
110.3		материалы, изделия и конструкции			30	200
110.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1803249	986	178
110.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0200361	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
110.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6429602	684	1124
		Колодцы мокрые Д1000-1шт				
111	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** Формула объема = 1.0,18+1.0,16+3.0,24+1.0,24+2.0,1+1.0,02+1.0,05	**$м^3$**	**1,57**	**132 394**	**207859**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			79 677	125093
		в том числе оплата труда рабочих			38 795	60908
111.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,44176	5 118	125093
111.2		машины и механизмы			27 618	43360
		в том числе оплата труда машинистов			8 300	13031
111.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2620016	1 137	298
111.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,46176	12 661	31168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46176*	*3 739*	*9205*
111.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4612304	8 140	11894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4612304*	*2 618*	*3826*
111.3		материалы, изделия и конструкции			25 099	39405
111.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42704	36 711	15677
111.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15857	37 753	5986
111.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0157	35 589	559
111.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1413	23 930	3381
111.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00628	119 470	750
111.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	33,127	245	8116
111.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001727	64 460	11
111.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004867	29	0
111.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1884	5 539	1044
111.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1256	826	104

1	2	3	4	5	6	7
111.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,14	311	977
111.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005338	25 928	138
111.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00628	423 648	2661
112	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**25 013**	**25013**
113	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**18 378**	**18378**
114	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**25 442**	**76326**
115	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**шт.**	**1**	**25 442**	**25442**
116	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 438**	**17438**
117	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
118	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
119	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
120	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (1.46,6).0,001	**т**	**0,0466**	**1 133 576**	**52825**
121	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((1.46,6).0,001).29	**$м^2$**	**1,3514**	**3 364**	**4546**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 162	4273
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2147
121.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9254387	4 617	4273
121.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001432	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001432*	*2 191*	*0*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004297	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004297*	*2 618*	*1*
121.3		материалы, изделия и конструкции			30	41
121.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0364878	986	36
121.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0040542	1 103	4
121.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3324444	684	227
	Раздел 3.	**Водоразборный колодецы 13шт**				**28435143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9995451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4826284*
		машины и механизмы	тенге			7528189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1652303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10911504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 928		
		Д160 водоразборный колодец на 2 потребителя 2шт				
122	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((0,4+0,4).0,001)X2	**км**	**0,0016**	**1 933 640**	**3094**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	2673
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	1302
122.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,453376	5 896	2673
122.2		машины и механизмы			195 276	312
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	88
122.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0172749	12 424	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172749*	*3 129*	*54*
122.2.2	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	0,001577	16 279	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001577*	*3 739*	*6*
122.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0148019	55	1

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	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	0,014336	116	2
122.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021504	277	1
122.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0105011	6 314	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105011*	*2 618*	*27*
122.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003405	8 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003405*	*2 618*	*1*
122.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	108
122.3.1	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	$м^3$	0,000288	119 470	34
122.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0064	122	1
122.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,032	2 284	73
123	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,4)Х2	**м**	**0,8**	**4 020**	**3216**
124	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,4)Х2	**м**	**0,8**	**1 406**	**1125**
125	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**3 977**	**15908**
126	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**52 592**	**210368**
127	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**52**	**208**
128	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**2 588**	**10352**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 303	9212
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	4484

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	6 426	9212
128.2		машины и механизмы			57	228
128.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	285	230
128.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
128.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
129	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**2 340**	**9360**
130	**С1241-201-0918** **241-201-0918** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм** Формула объема = (4.0,3)X2	**м**	**2,4**	**10 393**	**24943**
131	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)X2	**$м^3$**	**1,602**	**44 607**	**71460**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			4 781	7659
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	3813
131.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7404128	4 401	7660
131.2		машины и механизмы			3 075	4926
		в том числе оплата труда машинистов			598	958
131.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1046042	61	6
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	0,335164	13 873	4650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335164*	*2 618*	*877*
131.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048444	11 654	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048444*	*2 618*	*13*
131.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087918	12 661	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087918*	*3 739*	*33*
131.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127391	8 140	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127391*	*2 618*	*33*
131.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	58875
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	$м^3$	0,0006408	118 266	76

1	2	3	4	5	6	7
131.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001602	64 460	10
131.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0116946	29	0
131.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,057672	5 539	319
131.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,63404	35 561	58108
131.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03204	826	26
131.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04806	7 007	337
132	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05)X2	**$м^3$**	**3,68**	**80 244**	**295298**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			46 401	170756
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	83150
132.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,517376	4 676	170755
132.2		машины и механизмы			27 388	100787
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	30400
132.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1318912	351	46
132.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0659456	6 314	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659456*	*2 618*	*173*
132.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10304	11 654	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10304*	*2 618*	*270*
132.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,77024	12 661	73057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,77024*	*3 739*	*21575*
132.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2024832	8 140	26068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2024832*	*2 618*	*8384*
132.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	23754
132.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48944	36 711	17968
132.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0368	35 589	1310
132.3.3	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	$м^3$	0,01472	119 470	1759

1	2	3	4	5	6	7
132.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004048	64 460	26
132.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011408	29	0
132.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4416	5 539	2446
132.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2944	826	243
133	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**47 517**	**95034**
134	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**37 508**	**225048**
135	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**27 120**	**108480**
136	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**39 265**	**78530**
137	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**4 060**	**8120**
138	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**9 039**	**18078**
139	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х2	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
140	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (30.0,001)Х2	**т**	**0,06**	**1 133 576**	**68015**
141	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((30.0,001).29)Х2	**$м^2$**	**1,74**	**3 364**	**5853**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 162	5502
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2765
141.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,191552	4 617	5501
141.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
141.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001844	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001844*	*2 191*	*0*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*2 618*	*1*
141.3		материалы, изделия и конструкции			30	52
141.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04698	986	46
141.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00522	1 103	6
141.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42804	684	293
142	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 189**	**6378**
143	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х2	**$м^3$**	**0,108**	**69 873**	**7546**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			24 153	2609
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	1299
143.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,592704	4 401	2608
143.2		машины и механизмы			2 994	323
		в том числе оплата труда машинистов			587	63
143.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0352719	61	2
143.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0213011	13 873	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213011*	*2 618*	*56*
143.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003266	11 654	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 618*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
143.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008951	12 661	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008951*	*3 739*	*3*
143.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013064	8 140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013064*	*2 618*	*3*
143.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	570
143.3.1	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	118 266	89
143.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000886	64 460	6
143.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004579	29	0
143.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,070308	3 059	215
143.3.5	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
143.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	826	27
143.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0081	7 007	57
143.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	36 711	4044
144	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = ((0,1256.2+2,265.2).0,001)X2	**т**	**0,0095624**	**1 471 831**	**14074**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			270 923	2591
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1290
144.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4573122	5 665	2591
144.2		машины и механизмы			16 173	155
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	29
144.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2275851	285	65
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110312	8 140	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110312*	*2 618*	*29*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	11329
144.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0095624	1 173 745	11224

1	2	3	4	5	6	7
144.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003825	274 757	105
145	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001)X2	**т**	**0,0012646**	**1 510 113**	**1910**
146	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.9.0,001)X2	**т**	**0,018**	**3 701 695**	**66631**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	40510
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	19725
146.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,304032	6 426	40510
146.2		машины и механизмы			1 301 666	23430
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	5926
146.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8569376	12 424	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8569376*	*3 129*	*5810*
146.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441504	8 140	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441504*	*2 618*	*116*
146.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	2691
146.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,62	1 661	2691
147	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**14 793**	**29586**
148	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**7 736**	**30944**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 477	25908
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	12616
148.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	6 426	25910
148.2		машины и механизмы			254	1016
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
148.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2848	285	651

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 140	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	4020
148.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
149	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**7 877**	**31508**
150	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**7 877**	**31508**
151	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**7 249**	**14498**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 028	12056
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	5870
151.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3968	5 030	12056
151.2		машины и механизмы			274	548
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
151.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 618*	*176*
151.3		материалы, изделия и конструкции			947	1894
151.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
151.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1 086 502	1738
152	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
153	**Е11-220801-0209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**8 082**	**32328**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			7 598	30392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	14796
153.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1512	4 941	30393
153.2		машины и механизмы			484	1936
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
153.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 618*	*29*
153.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,792	668	1197
153.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,568	413	648
154	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**3 398**	**13592**
		Д160 водоразборный колодец на 4 потребителя 1шт				
155	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (0,6+0,8).0,001	**км**	**0,0014**	**1 933 640**	**2707**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	2339
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	1139
155.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,396704	5 896	2339
155.2		машины и механизмы			195 276	273
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	77
155.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0151155	12 424	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151155*	*3 129*	*47*
155.2.2	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	0,0013798	16 279	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013798*	*3 739*	*5*
155.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0129517	55	1
155.2.4	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	0,012544	116	1
155.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018816	277	1
155.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0091885	6 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091885*	*2 618*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
155.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002979	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002979*	*2 618*	*1*
155.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	95
155.3.1	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	$м^3$	0,000252	119 470	30
155.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0056	122	1
155.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 284	64
156	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**4 020**	**2412**
157	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,8**	**1 406**	**1125**
158	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**3 977**	**15908**
159	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**4**	**52 592**	**210368**
160	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"**	**шт.**	**4**	**52**	**208**
161	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 588**	**5176**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 303	4606
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2242
161.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	6 426	4606
161.2		машины и механизмы			57	114
161.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	285	115
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
161.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
162	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 340**	**4680**
163	**С1241-201-0918** **241-201-0918** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм**	**м**	**1,2**	**10 393**	**12472**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.0,3				
164	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = 5,34.0,15	**м^3**	**0,801**	**44 607**	**35730**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 781	3830
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	1906
164.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8702064	4 401	3830
164.2		машины и механизмы			3 075	2463
		в том числе оплата труда машинистов			598	479
164.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0523021	61	3
164.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,167582	13 873	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167582*	*2 618*	*439*
164.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024222	11 654	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024222*	*2 618*	*6*
164.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043959	12 661	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043959*	*3 739*	*16*
164.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063696	8 140	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063696*	*2 618*	*17*
164.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	29438
164.3.1	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	0,0003204	118 266	38
164.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000801	64 460	5
164.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0058473	29	0
164.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,028836	5 539	160
164.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,81702	35 561	29054
164.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01602	826	13
164.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02403	7 007	168
165	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,84**	**80 244**	**147649**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			46 401	85378
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	41575
165.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,258688	4 676	85378
165.2		машины и механизмы			27 388	50394
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	15200
165.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0659456	351	23
165.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0329728	6 314	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329728*	*2 618*	*86*
165.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05152	11 654	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05152*	*2 618*	*135*
165.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,88512	12 661	36529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88512*	*3 739*	*10787*
165.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6012416	8 140	13034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6012416*	*2 618*	*4192*
165.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	11877
165.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24472	36 711	8984
165.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0184	35 589	655
165.3.3	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	$м^3$	0,00736	119 470	879
165.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002024	64 460	13
165.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005704	29	0
165.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2208	5 539	1223
165.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1472	826	122
166	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 517**	**47517**
167	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**37 508**	**112524**

1	2	3	4	5	6	7
168	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 120**	**54240**
169	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**39 265**	**39265**
170	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
171	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
172	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
173	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 30.0,001	**т**	**0,03**	**1 133 576**	**34007**
174	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (30.0,001).29	**$м^2$**	**0,87**	**3 364**	**2927**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 162	2751
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	1382
174.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,595776	4 617	2751
174.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
174.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000922	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000922*	*2 191*	*0*
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002767	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002767*	*2 618*	*1*
174.3		материалы, изделия и конструкции			30	26
174.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02349	986	23
174.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00261	1 103	3
174.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21402	684	146

1	2	3	4	5	6	7
175	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 189**	**3189**
176	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 2.0,027	**$м^3$**	**0,054**	**69 873**	**3773**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			24 153	1304
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	649
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,296352	4 401	1304
176.2		машины и механизмы			2 994	162
		в том числе оплата труда машинистов			587	32
176.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,017636	61	1
176.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106505	13 873	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106505*	*2 618*	*28*
176.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001633	11 654	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*2 618*	*0*
176.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	12 661	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004476*	*3 739*	*2*
176.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006532	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006532*	*2 618*	*2*
176.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	285
176.3.1	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	118 266	45
176.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 460	3
176.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	29	0
176.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	3 059	108
176.3.5	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
176.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	826	13
176.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 007	28

1	2	3	4	5	6	7
176.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	36 711	2022
177	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = (0,1256.2+2,265.2).0,001	**т**	**0,0047812**	**1 471 831**	**7037**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			270 923	1295
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	645
177.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2286561	5 665	1295
177.2		машины и механизмы			16 173	77
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	14
177.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1137926	285	32
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055156	8 140	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055156*	*2 618*	*14*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	5664
177.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0047812	1 173 745	5612
177.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001912	274 757	53
178	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001	**т**	**0,0006323**	**1 510 113**	**955**
179	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = 1.9.0,001	**т**	**0,009**	**3 701 695**	**33315**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	20255
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	9863
179.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,152016	6 426	20255
179.2		машины и механизмы			1 301 666	11715
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	2963
179.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9284688	12 424	11535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9284688*	*3 129*	*2905*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	8 140	180

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2 618*	*58*
179.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1345
179.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,81	1 661	1345
180	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**14 793**	**14793**
181	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 736**	**15472**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			6 477	12954
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6308
181.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	6 426	12955
181.2		машины и механизмы			254	508
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	285	326
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 140	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 618*	*59*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
181.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
182	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 877**	**15754**
183	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 877**	**15754**
184	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 249**	**7249**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			6 028	6028
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	2935
184.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	5 030	6028
184.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
184.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 618*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			947	947
184.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
184.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
185	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21 067**	**21067**
186	**Е11-220801-0209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 082**	**16164**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			7 598	15196
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	7398
186.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0756	4 941	15197
186.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
186.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	8 140	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*2 618*	*15*
186.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,896	668	599
186.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,784	413	324
187	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3 398**	**6796**
		Д160 водоразборный колодец на 5 потребителя 3шт				
188	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((0,8+1,2).0,001)Х3	**км**	**0,006**	**1 933 640**	**11602**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	10024
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	4881
188.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70016	5 896	10024
188.2		машины и механизмы			195 276	1171
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	331
188.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0647808	12 424	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647808*	*3 129*	*203*

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	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	0,0059136	16 279	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059136*	*3 739*	*22*
188.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0555072	55	3
188.2.4	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	0,05376	116	6
188.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008064	277	2
188.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0393792	6 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393792*	*2 618*	*103*
188.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012768	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012768*	*2 618*	*3*
188.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	406
188.3.1	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	$м^3$	0,00108	119 470	129
188.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	122	3
188.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
189	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х3	**м**	**2,4**	**4 020**	**9648**
190	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1,2)Х3	**м**	**3,6**	**1 406**	**5062**
191	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**3 977**	**59655**
192	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**52 592**	**788880**
193	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**52**	**780**

1	2	3	4	5	6	7
194	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 588**	**15528**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 303	13818
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	6726
194.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1504	6 426	13818
194.2		машины и механизмы			57	342
194.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	285	345
194.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
194.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
195	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 340**	**14040**
196	**С1241-201-0918** **241-201-0918** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм** Формула объема = (4.0,3)Х3	**м**	**3,6**	**10 393**	**37415**
197	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)Х3	**$м^3$**	**2,403**	**44 607**	**107191**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			4 781	11489
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	5719
197.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6106192	4 401	11489
197.2		машины и механизмы			3 075	7389
		в том числе оплата труда машинистов			598	1437
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1569063	61	10
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5027461	13 873	6975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5027461*	*2 618*	*1316*
197.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072667	11 654	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072667*	*2 618*	*19*
197.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131877	12 661	167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131877*	*3 739*	*49*
197.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191087	8 140	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191087*	*2 618*	*50*
197.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	88313
197.3.1	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	$м^3$	0,0009612	118 266	114
197.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002403	64 460	15
197.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175419	29	1
197.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,086508	5 539	479
197.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,45106	35 561	87162
197.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04806	826	40
197.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07209	7 007	505
198	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05)Х3	**$м^3$**	**5,52**	**80 244**	**442947**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			46 401	256134
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	124724
198.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,776064	4 676	256133
198.2		машины и механизмы			27 388	151182
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	45601
198.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1978368	351	69
198.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0989184	6 314	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989184*	*2 618*	*259*
198.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15456	11 654	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15456*	*2 618*	*405*
198.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,65536	12 661	109586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,65536*	*3 739*	*32362*
198.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8037248	8 140	39102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8037248*	*2 618*	*12576*

1	2	3	4	5	6	7
198.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	35632
198.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,73416	36 711	26952
198.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0552	35 589	1965
198.3.3	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	$м^3$	0,02208	119 470	2638
198.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006072	64 460	39
198.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017112	29	0
198.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6624	5 539	3669
198.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	826	365
199	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**47 517**	**142551**
200	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**37 508**	**337572**
201	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**27 120**	**162720**
202	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**39 265**	**117795**
203	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**4 060**	**12180**
204	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**9 039**	**27117**
205	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**19 349**	**58047**

1	2	3	4	5	6	7
206	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (30.0,001)Х3	**т**	**0,09**	**1 133 576**	**102022**
207	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((30.0,001).29)Х3	**$м^2$**	**2,61**	**3 364**	**8780**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			3 162	8253
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	4147
207.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,787328	4 617	8252
207.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
207.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002767	5 953	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002767*	*2 191*	*1*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00083	8 140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00083*	*2 618*	*2*
207.3		материалы, изделия и конструкции			30	78
207.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07047	986	69
207.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00783	1 103	9
207.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64206	684	439
208	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 189**	**9567**
209	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х3	**$м^3$**	**0,162**	**69 873**	**11319**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			24 153	3913
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	1948
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,889056	4 401	3913
209.2		машины и механизмы			2 994	485
		в том числе оплата труда машинистов			587	95

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0529079	61	3
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	0,0319516	13 873	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319516*	*2 618*	*84*
209.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004899	11 654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004899*	*2 618*	*1*
209.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013427	12 661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013427*	*3 739*	*5*
209.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019596	8 140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019596*	*2 618*	*5*
209.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	856
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	$м^3$	0,001134	118 266	134
209.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 460	9
209.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	29	0
209.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	3 059	323
209.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
209.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	826	40
209.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01215	7 007	85
209.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	36 711	6066
210	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = ((0,1256.2+2,265.2).0,001)Х3	**т**	**0,0143436**	**1 471 831**	**21111**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			270 923	3886
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1934
210.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6859683	5 665	3886
210.2		машины и механизмы			16 173	232
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	43
210.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3413777	285	97

1	2	3	4	5	6	7
210.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165468	8 140	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165468*	*2 618*	*43*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	16993
210.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0143436	1 173 745	16836
210.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005737	274 757	158
211	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001)Х3	**т**	**0,0018969**	**1 510 113**	**2865**
212	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.9.0,001)Х3	**т**	**0,027**	**3 701 695**	**99946**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	60765
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	29588
212.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,456048	6 426	60765
212.2		машины и механизмы			1 301 666	35145
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	8889
212.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7854064	12 424	34606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7854064*	*3 129*	*8716*
212.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662256	8 140	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*2 618*	*173*
212.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4036
212.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,43	1 661	4036
213	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**14 793**	**44379**
214	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 736**	**46416**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			6 477	38862
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	18924

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	6 426	38864
214.2		машины и механизмы			254	1524
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
214.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4272	285	977
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 618*	*176*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
214.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 284	6030
215	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 877**	**47262**
216	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 877**	**47262**
217	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 249**	**21747**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			6 028	18084
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	8805
217.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5952	5 030	18084
217.2		машины и механизмы			274	822
		в том числе оплата труда машинистов			88	264
217.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 140	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 618*	*264*
217.3		материалы, изделия и конструкции			947	2841
217.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 958	235
217.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
218	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**21 067**	**63201**

1	2	3	4	5	6	7
219	**Е11-220801-0209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8 082**	**48492**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 598	45588
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	22194
219.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2268	4 941	45590
219.2		машины и механизмы			484	2904
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
219.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	8 140	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*2 618*	*44*
219.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,688	668	1796
219.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,352	413	971
220	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**3 398**	**20388**
		Д160 водоразборный колодец на 6 потребителя 3шт				
221	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((0,8+1,2).0,001)Х3	**км**	**0,006**	**1 933 640**	**11602**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	10024
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	4881
221.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70016	5 896	10024
221.2		машины и механизмы			195 276	1171
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	331
221.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0647808	12 424	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647808*	*3 129*	*203*
221.2.2	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	0,0059136	16 279	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059136*	*3 739*	*22*
221.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0555072	55	3

1	2	3	4	5	6	7
221.2.4	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	0,05376	116	6
221.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008064	277	2
221.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0393792	6 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393792*	*2 618*	*103*
221.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012768	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012768*	*2 618*	*3*
221.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	406
221.3.1	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	$м^3$	0,00108	119 470	129
221.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	122	3
221.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
222	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х3	**м**	**2,4**	**4 020**	**9648**
223	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1,2)Х3	**м**	**3,6**	**1 406**	**5062**
224	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**3 977**	**71586**
225	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**52 592**	**946656**
226	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**52**	**936**
227	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 588**	**15528**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 303	13818
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	6726

1	2	3	4	5	6	7
227.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1504	6 426	13818
227.2		машины и механизмы			57	342
227.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	285	345
227.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
227.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
228	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 340**	**14040**
229	**С1241-201-0918** **241-201-0918** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм** Формула объема = (4.0,3)Х3	**м**	**3,6**	**10 393**	**37415**
230	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)Х3	**$м^3$**	**2,403**	**44 607**	**107191**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 781	11489
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	5719
230.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6106192	4 401	11489
230.2		машины и механизмы			3 075	7389
		в том числе оплата труда машинистов			598	1437
230.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1569063	61	10
230.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5027461	13 873	6975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5027461*	*2 618*	*1316*
230.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072667	11 654	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072667*	*2 618*	*19*
230.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131877	12 661	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131877*	*3 739*	*49*
230.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191087	8 140	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191087*	*2 618*	*50*
230.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	88313
230.3.1	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	$м^3$	0,0009612	118 266	114

1	2	3	4	5	6	7
230.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002403	64 460	15
230.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175419	29	1
230.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,086508	5 539	479
230.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,45106	35 561	87162
230.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04806	826	40
230.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07209	7 007	505
231	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05)X3	**$м^3$**	**5,52**	**80 244**	**442947**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			46 401	256134
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	124724
231.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,776064	4 676	256133
231.2		машины и механизмы			27 388	151182
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	45601
231.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1978368	351	69
231.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0989184	6 314	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989184*	*2 618*	*259*
231.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15456	11 654	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15456*	*2 618*	*405*
231.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,65536	12 661	109586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,65536*	*3 739*	*32362*
231.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8037248	8 140	39102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8037248*	*2 618*	*12576*
231.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	35632
231.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,73416	36 711	26952
231.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0552	35 589	1965
231.3.3	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	$м^3$	0,02208	119 470	2638

1	2	3	4	5	6	7
231.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006072	64 460	39
231.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017112	29	0
231.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6624	5 539	3669
231.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	826	365
232	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**47 517**	**142551**
233	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**37 508**	**337572**
234	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**27 120**	**162720**
235	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**39 265**	**117795**
236	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**4 060**	**12180**
237	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**9 039**	**27117**
238	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**19 349**	**58047**
239	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (30.0,001)Х3	**т**	**0,09**	**1 133 576**	**102022**
240	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((30.0,001).29)Х3	**$м^2$**	**2,61**	**3 364**	**8780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			3 162	8253
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	4147
240.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,787328	4 617	8252
240.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
240.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002767	5 953	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002767*	*2 191*	*1*
240.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00083	8 140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00083*	*2 618*	*2*
240.3		материалы, изделия и конструкции			30	78
240.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07047	986	69
240.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00783	1 103	9
240.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64206	684	439
241	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 189**	**9567**
242	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х3	**$м^3$**	**0,162**	**69 873**	**11319**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 153	3913
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	1948
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,889056	4 401	3913
242.2		машины и механизмы			2 994	485
		в том числе оплата труда машинистов			587	95
242.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0529079	61	3
242.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0319516	13 873	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319516*	*2 618*	*84*
242.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004899	11 654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004899*	*2 618*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
242.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013427	12 661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013427*	*3 739*	*5*
242.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019596	8 140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019596*	*2 618*	*5*
242.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	856
242.3.1	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	$м^3$	0,001134	118 266	134
242.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 460	9
242.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	29	0
242.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	3 059	323
242.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
242.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	826	40
242.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01215	7 007	85
242.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	36 711	6066
243	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = ((0,1256.2+2,265.2).0,001)Х3	**т**	**0,0143436**	**1 471 831**	**21111**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			270 923	3886
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1934
243.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6859683	5 665	3886
243.2		машины и механизмы			16 173	232
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	43
243.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3413777	285	97
243.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165468	8 140	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165468*	*2 618*	*43*
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	16993
243.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0143436	1 173 745	16836

1	2	3	4	5	6	7
243.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005737	274 757	158
244	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001)Х3	**т**	**0,0018969**	**1 510 113**	**2865**
245	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.9.0,001)Х3	**т**	**0,027**	**3 701 695**	**99946**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	60765
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	29588
245.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,456048	6 426	60765
245.2		машины и механизмы			1 301 666	35145
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	8889
245.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7854064	12 424	34606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7854064*	*3 129*	*8716*
245.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662256	8 140	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*2 618*	*173*
245.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4036
245.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,43	1 661	4036
246	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**14 793**	**44379**
247	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 736**	**46416**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			6 477	38862
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	18924
247.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	6 426	38864
247.2		машины и механизмы			254	1524
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
247.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4272	285	977

1	2	3	4	5	6	7
247.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 618*	*176*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
247.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 284	6030
248	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 877**	**47262**
249	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7 877**	**47262**
250	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 249**	**21747**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 028	18084
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	8805
250.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5952	5 030	18084
250.2		машины и механизмы			274	822
		в том числе оплата труда машинистов			88	264
250.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 140	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 618*	*264*
250.3		материалы, изделия и конструкции			947	2841
250.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 958	235
250.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
251	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**21 067**	**63201**
252	**Е11-220801-0209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8 082**	**48492**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			7 598	45588

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	22194
252.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2268	4 941	45590
252.2		машины и механизмы			484	2904
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
252.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	8 140	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*2 618*	*44*
252.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,688	668	1796
252.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,352	413	971
253	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**3 398**	**20388**
		Д110 водоразборный колодец на 3 потребителя 1шт				
254	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (0,6+0,8).0,001	**км**	**0,0014**	**1 933 640**	**2707**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	2339
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	1139
254.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,396704	5 896	2339
254.2		машины и механизмы			195 276	273
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	77
254.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0151155	12 424	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151155*	*3 129*	*47*
254.2.2	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	0,0013798	16 279	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013798*	*3 739*	*5*
254.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0129517	55	1
254.2.4	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	0,012544	116	1
254.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018816	277	1
254.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0091885	6 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091885*	*2 618*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
254.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002979	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002979*	*2 618*	*1*
254.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	95
254.3.1	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	$м^3$	0,000252	119 470	30
254.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0056	122	1
254.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 284	64
255	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**4 020**	**2412**
256	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,8**	**1 406**	**1125**
257	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**3 977**	**11931**
258	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**3**	**52 592**	**157776**
259	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"**	**шт.**	**3**	**52**	**156**
260	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 588**	**5176**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 303	4606
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2242
260.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	6 426	4606
260.2		машины и механизмы			57	114
260.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	285	115
260.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
260.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
261	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 340**	**4680**
262	**С1241-201-0916** **241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**1,2**	**6 715**	**8058**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.0,3				
263	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = 5,34.0,15	**м^3**	**0,801**	**44 986**	**36034**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			4 781	3830
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	1906
263.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8702064	4 401	3830
263.2		машины и механизмы			3 075	2463
		в том числе оплата труда машинистов			598	479
263.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0523021	61	3
263.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,167582	13 873	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167582*	*2 618*	*439*
263.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024222	11 654	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024222*	*2 618*	*6*
263.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043959	12 661	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043959*	*3 739*	*16*
263.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063696	8 140	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063696*	*2 618*	*17*
263.3		материалы, изделия и конструкции			37 130	29741
263.3.1	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	0,0003204	118 266	38
263.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000801	64 460	5
263.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0058473	29	0
263.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,028836	5 539	160
263.3.5	279366 212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,81702	35 932	29357
263.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01602	826	13
263.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02403	7 007	168
264	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,84**	**80 244**	**147649**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			46 401	85378
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	41575
264.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,258688	4 676	85378
264.2		машины и механизмы			27 388	50394
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	15200
264.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0659456	351	23
264.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0329728	6 314	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329728*	*2 618*	*86*
264.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05152	11 654	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05152*	*2 618*	*135*
264.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,88512	12 661	36529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88512*	*3 739*	*10787*
264.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6012416	8 140	13034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6012416*	*2 618*	*4192*
264.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	11877
264.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24472	36 711	8984
264.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0184	35 589	655
264.3.3	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	$м^3$	0,00736	119 470	879
264.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002024	64 460	13
264.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005704	29	0
264.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2208	5 539	1223
264.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1472	826	122
265	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 517**	**47517**
266	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**37 508**	**112524**

1	2	3	4	5	6	7
267	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 120**	**54240**
268	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**39 265**	**39265**
269	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
270	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
271	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**14 446**	**14446**
272	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 17,08.0,001	**т**	**0,01708**	**1 133 576**	**19361**
273	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (17,08.0,001).29	**$м^2$**	**0,49532**	**3 364**	**1666**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			3 162	1566
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	787
273.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3391951	4 617	1566
273.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
273.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000525	5 953	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000525*	*2 191*	*0*
273.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001575	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 618*	*0*
273.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
273.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0133736	986	13
273.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001486	1 103	2
273.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1218487	684	83

1	2	3	4	5	6	7
274	**С1241-117-0419** **241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 150**	**1150**
275	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 2.0,027	**$м^3$**	**0,054**	**69 873**	**3773**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			24 153	1304
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	649
275.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,296352	4 401	1304
275.2		машины и механизмы			2 994	162
		в том числе оплата труда машинистов			587	32
275.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,017636	61	1
275.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106505	13 873	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106505*	*2 618*	*28*
275.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001633	11 654	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*2 618*	*0*
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	12 661	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004476*	*3 739*	*2*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006532	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006532*	*2 618*	*2*
275.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	285
275.3.1	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	118 266	45
275.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 460	3
275.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	29	0
275.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	3 059	108
275.3.5	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
275.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	826	13
275.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 007	28

1	2	3	4	5	6	7
275.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	36 711	2022
276	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = (0,1256.2+2,265.2).0,001	**т**	**0,0047812**	**1 471 831**	**7037**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			270 923	1295
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	645
276.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2286561	5 665	1295
276.2		машины и механизмы			16 173	77
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	14
276.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1137926	285	32
276.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055156	8 140	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055156*	*2 618*	*14*
276.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	5664
276.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0047812	1 173 745	5612
276.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001912	274 757	53
277	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001	**т**	**0,0006323**	**1 510 113**	**955**
278	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = 1.2,2.0,001	**т**	**0,0022**	**3 701 695**	**8144**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	4951
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	2411
278.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7704928	6 426	4951
278.2		машины и механизмы			1 301 666	2863
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	724
278.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,226959	12 424	2820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226959*	*3 129*	*710*
278.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053962	8 140	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053962*	*2 618*	*14*
278.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	329
278.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	1 661	329
279	**С1241-113-0117 241-113-0117 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
280	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 095**	**10190**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 318	8636
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	4206
280.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,344	6 426	8637
280.2		машины и механизмы			115	230
280.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	285	230
280.3		материалы, изделия и конструкции			662	1324
280.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 284	1325
281	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 366**	**8732**
282	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 366**	**8732**
283	**У6121-0402-0201 6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 249**	**7249**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 028	6028
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	2935
283.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	5 030	6028
283.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
283.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 618*	*88*
283.3		материалы, изделия и конструкции			947	947
283.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78

1	2	3	4	5	6	7
283.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
284	**С1242-101-0301 242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21 067**	**21067**
285	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 907**	**9814**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			4 581	9162
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4462
285.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	4 941	9162
285.2		машины и механизмы			326	652
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
285.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 140	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 618*	*4*
285.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,634592	668	424
285.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522592	413	216
286	**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**	**1 578**	**3156**
		Д110 водоразборный колодец на 4 потребителя 3шт				
287	**У6121-0103-0101 6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)Х3	**км**	**0,0042**	**1 933 640**	**8121**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	7017
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	3417
287.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,190112	5 896	7017
287.2		машины и механизмы			195 276	820
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	232
287.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0453466	12 424	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453466*	*3 129*	*142*
287.2.2	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	0,0041395	16 279	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041395*	*3 739*	*15*
287.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,038855	55	2
287.2.4	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	0,037632	116	4
287.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0056448	277	2
287.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0275654	6 314	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275654*	*2 618*	*72*
287.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008938	8 140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008938*	*2 618*	*2*
287.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	284
287.3.1	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	$м^3$	0,000756	119 470	90
287.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0168	122	2
287.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 284	192
288	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)Х3	**м**	**1,8**	**4 020**	**7236**
289	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,2.4)Х3	**м**	**2,4**	**1 406**	**3374**
290	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**3 977**	**47724**
291	**С1244-301-0413** **244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**52 592**	**631104**
292	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**52**	**624**
293	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 588**	**15528**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			2 303	13818
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	6726
293.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1504	6 426	13818
293.2		машины и механизмы			57	342
293.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	285	345
293.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
293.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
294	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 340**	**14040**
295	**С1241-201-0916** **241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм** Формула объема = (4.0,3)Х3	**м**	**3,6**	**6 715**	**24174**
296	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)Х3	**$м^3$**	**2,403**	**44 986**	**108101**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			4 781	11489
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	5719
296.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6106192	4 401	11489
296.2		машины и механизмы			3 075	7389
		в том числе оплата труда машинистов			598	1437
296.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1569063	61	10
296.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5027461	13 873	6975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5027461*	*2 618*	*1316*
296.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072667	11 654	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072667*	*2 618*	*19*
296.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131877	12 661	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131877*	*3 739*	*49*
296.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191087	8 140	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191087*	*2 618*	*50*

1	2	3	4	5	6	7
296.3		материалы, изделия и конструкции			37 130	89223
296.3.1	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	$м^3$	0,0009612	118 266	114
296.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002403	64 460	15
296.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175419	29	1
296.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,086508	5 539	479
296.3.5	279366 212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	2,45106	35 932	88071
296.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04806	826	40
296.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07209	7 007	505
297	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05)X3	**$м^3$**	**5,52**	**80 244**	**442947**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			46 401	256134
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	124724
297.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,776064	4 676	256133
297.2		машины и механизмы			27 388	151182
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	45601
297.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1978368	351	69
297.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0989184	6 314	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989184*	*2 618*	*259*
297.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15456	11 654	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15456*	*2 618*	*405*
297.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,65536	12 661	109586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,65536*	*3 739*	*32362*
297.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8037248	8 140	39102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8037248*	*2 618*	*12576*
297.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	35632
297.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,73416	36 711	26952

1	2	3	4	5	6	7
297.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0552	35 589	1965
297.3.3	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	$м^3$	0,02208	119 470	2638
297.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006072	64 460	39
297.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017112	29	0
297.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6624	5 539	3669
297.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	826	365
298	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**47 517**	**142551**
299	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**37 508**	**337572**
300	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**27 120**	**162720**
301	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**39 265**	**117795**
302	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**4 060**	**12180**
303	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**9 039**	**27117**
304	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**14 446**	**43338**
305	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (17,08.0,001)Х3	**т**	**0,05124**	**1 133 576**	**58084**

1	2	3	4	5	6	7
306	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((17,08.0,001).29)Х3	**м^2**	**1,48596**	**3 364**	**4999**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			3 162	4699
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2361
306.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0175854	4 617	4698
306.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001575	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 191*	*0*
306.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004725	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004725*	*2 618*	*1*
306.3		материалы, изделия и конструкции			30	45
306.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0401209	986	40
306.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044579	1 103	5
306.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3655462	684	250
307	**С1241-117-0419** **241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 150**	**3450**
308	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х3	**м^3**	**0,162**	**69 873**	**11319**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			24 153	3913
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	1948
308.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,889056	4 401	3913
308.2		машины и механизмы			2 994	485
		в том числе оплата труда машинистов			587	95
308.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0529079	61	3
308.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0319516	13 873	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319516*	*2 618*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
308.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004899	11 654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004899*	*2 618*	*1*
308.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013427	12 661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013427*	*3 739*	*5*
308.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019596	8 140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019596*	*2 618*	*5*
308.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	856
308.3.1	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	$м^3$	0,001134	118 266	134
308.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 460	9
308.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	29	0
308.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	3 059	323
308.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
308.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	826	40
308.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01215	7 007	85
308.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	36 711	6066
309	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = ((0,1256.2+2,265.2).0,001)Х3	**т**	**0,0143436**	**1 471 831**	**21111**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			270 923	3886
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1934
309.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6859683	5 665	3886
309.2		машины и механизмы			16 173	232
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	43
309.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3413777	285	97
309.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165468	8 140	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165468*	*2 618*	*43*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	16993

1	2	3	4	5	6	7
309.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0143436	1 173 745	16836
309.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005737	274 757	158
310	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001)Х3	**т**	**0,0018969**	**1 510 113**	**2865**
311	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.2,2.0,001)Х3	**т**	**0,0066**	**3 701 695**	**24431**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	14854
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	7233
311.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3114784	6 426	14854
311.2		машины и механизмы			1 301 666	8591
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	2173
311.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6808771	12 424	8459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6808771*	*3 129*	*2130*
311.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161885	8 140	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161885*	*2 618*	*42*
311.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	987
311.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,594	1 661	987
312	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**2 882**	**8646**
313	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**5 095**	**30570**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			4 318	25908
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	12618
313.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	6 426	25910
313.2		машины и механизмы			115	690

1	2	3	4	5	6	7
313.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4192	285	689
313.3		материалы, изделия и конструкции			662	3972
313.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 284	3974
314	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 366**	**26196**
315	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 366**	**26196**
316	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 249**	**21747**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			6 028	18084
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	8805
316.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5952	5 030	18084
316.2		машины и механизмы			274	822
		в том числе оплата труда машинистов			88	264
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 140	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 618*	*264*
316.3		материалы, изделия и конструкции			947	2841
316.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 958	235
316.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
317	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**21 067**	**63201**
318	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 907**	**29442**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			4 581	27486
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	13386

1	2	3	4	5	6	7
318.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5626	4 941	27485
318.2		машины и механизмы			326	1956
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
318.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 140	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 618*	*12*
318.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	668	1272
318.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	413	647
319	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1 578**	**9468**
		Земляные работы				
320	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Формула объема = 15009,59.0,97	**м^3 грунта**	**14 559,3023**	**371**	**5401501**
		из них:				
320.1		машины и механизмы			371	5401501
		в том числе оплата труда машинистов			75	1091948
320.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	291,8848925	18 499	5399579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*291,8848925*	*3 739*	*1091358*
321	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Формула объема = 15009,59.0,03	**м^3 грунта**	**450,2877**	**7 577**	**3411830**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			7 577	3411830
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	1643550
321.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	776,656225	4 393	3411851
322	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**255,7**	**3 599**	**920264**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			3 599	920264
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	443384
322.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	253,44984	3 631	920276

1	2	3	4	5	6	7
323	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**255,7**	**7 080**	**1810356**
324	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**946**	**3 953**	**3739538**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			3 953	3739538
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	1801184
324.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 029,8156	3 631	3739260
325	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13 475,39**	**96**	**1293637**
		из них:				
325.1		машины и механизмы			96	1293637
		в том числе оплата труда машинистов			24	323409
325.1.1	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	121,6450406	10 590	1288221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,6450406*	*2 618*	*318467*

Составил Г.Толубаев

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	482,886	7 080	3 418 832,88
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	613,07	5 431	3 329 583,17
3	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	56	52 592	2 945 152
4	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	27	84 711	2 287 197
5	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	24	70 880	1 701 120
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	39	37 508	1 462 812
7	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	171 058	1 026 348
8	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	406,02	2 466	1 001 245,32
9	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	36	27 120	976 320
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	47 517	855 306
11	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	16	50 003	800 048
12	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	8	90 000	720 000
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	39 265	706 770
14	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	17	39 337	668 729
15	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,55272	1 133 576	626 550,13
16	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	70	8 726	610 820
17	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	8	74 083	592 664

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,04579	36 711	589 057
19	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	3	187 216	561 648
20	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	37	15 075	557 775
21	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	17	29 390	499 630
22	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,38492	1 133 576	436 336,07
23	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	22	19 349	425 678
24	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	10	37 508	375 080
25	242-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	1	331 675	331 675
26	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
27	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	59 546	297 730
28	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Указатель	шт.	27	10 775	290 925
29	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	36	7 877	283 572
30	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	13	21 067	273 871
31	212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	7,35318	35 561	261 486,43
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	27	9 039	244 053
33	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	16	14 793	236 688
34	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	1 560,45	148	230 946,6
35	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	56	3 977	222 712
36	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка для указателя	шт.	27	6 385	172 395
37	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2 557	64	163 648
38	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	41	3 398	139 318
39	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	4,6	26 599	122 355,4

1	2	3	4	5	6	7
40	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Указатель	шт.	13	9 262	120 406
41	212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	3,26808	35 932	117 428,65
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0759699	1 510 113	114 723,13
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	50,005	2 284	114 211,42
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1045	1 086 502	113 539,46
45	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4 899	112 677
46	241-201-0918	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм	м	10,8	10 393	112 244,4
47	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	27	4 060	109 620
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,82744	36 711	103 798,15
49	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	1	103 737	103 737
50	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Стойка для указателя	шт.	13	7 002	91 026
51	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,00158	9 196	82 778,53
52	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	46,5831	1 661	77 374,53
53	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	25 442	76 326
54	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0621556	1 173 745	72 954,82
55	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4 366	69 856
56	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	2 340	60 840
57	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	14 446	57 784
58	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08708	624 577	54 388,17
59	241-417-0109	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 133х4,5-46 мм, Ст3	м	1,2	40 535	48 642
60	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2,2	20 891	45 960,2
61	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,213268	5 539	45 493,29
62	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	49,845	819	40 823,06
63	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36 711
64	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8,6	4 020	34 572
65	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14	2 381	33 334

1	2	3	4	5	6	7
66	241-201-0916	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	4,8	6 715	32 232
67	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	$м^3$	0,264988	119 470	31 658,12
68	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	19	1 578	29 982
69	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	240,2448	122	29 309,87
70	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	11	2 612	28 732
71	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	9	3 189	28 701
72	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	1	25 442	25 442
73	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	25 013	25 013
74	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6532	35 589	23 246,73
75	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	18 378	18 378
76	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 438	17 438
77	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	12	1 406	16 872
78	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	1	16 544	16 544
79	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 882	14 410
80	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	3	2 900	8 700
81	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	5	1 686	8 430
82	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	33,127	245	8 116,11
83	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007041	1 022 349	7 198,36
84	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0156	419 239	6 540,13
85	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15857	37 753	5 986,49
86	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,02	1 958	5 913,16
87	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,804572	3 059	5 520,19
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,26546	826	5 175,27
89	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	1 150	4 600
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6891238	684	4 575,36

1	2	3	4	5	6	7
91	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,112264	2 146	4 532,92
92	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4 143	4 143
93	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	797	3 985
94	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0051358	711 131	3 652,24
95	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52029	7 007	3 645,67
96	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1413	23 930	3 381,31
97	241-211-0403	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	56	52	2 912
98	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	$м^3$	0,0235692	118 266	2 787,44
99	218-103-0208	Каболка	т	0,00628	423 648	2 660,51
100	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	3,03	829	2 511,87
101	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2865	5 698	1 632,48
102	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,14	311	976,54
103	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2785	684	874,49
105	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031102	274 757	854,55
106	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7341721	986	723,89
107	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007	100 194	701,36
108	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104995	64 460	676,8
109	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5114	684	349,8
110	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8534	315	268,82
111	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5114	426	217,86
112	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005338	25 928	138,4
113	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0815747	1 103	89,98
114	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5580174	29	74,18
115	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,24786	264	65,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 252 615**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (III этап)'17/3-2023'6-1'Наружные сети водоснабжения (III этап)'РЧ'6'6-1'Наружные сети водоснабжения (III этап)'РП-НВ''в текущих ценах на 4 квартала 2023 г*
3	Р Наружные сети водоснабжения*
4	У6121-0105-0406(РМ296009)'607.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
5	С1241-201-0616'607.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
6	У6121-0105-0403(РМ296009)'402.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
7	С1241-201-0613'402.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
8	У6121-0105-0102(РМ295991)'3.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
9	С1241-201-0610'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
10	У6121-0105-0101(РМ295991)'1545.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
11	С1241-201-0401'1545.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
12	У6121-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
13	С1242-101-1202'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	У6121-0402-0105(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
15	С1242-101-1207'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
16	У6121-0401-0105(РС251470)'(6.3,43+6.9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
17	С1241-417-0109'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 133х4,5-46 мм, Ст3'м*
18	С1241-113-0125'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
19	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
20	С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
21	У6121-0401-0105(РС251470)'1.3,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
23	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.46,3+3.69,7+1.24,01).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
24	С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
25	С1241-515-0203'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
26	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
27	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'2557.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
28	С1249-101-0602'2557''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
29	У6121-0502-0101(РМ296073)'27''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
30	С1244-404-0109'27''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
31	С1251-102-0701'27''Стойка для указателя'шт.*
32	С1251-101-0113'27''Указатель'шт.*
33	У6121-0401-0105(РС251470)'(4.1,5+3.2,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
34	С1241-114-0136'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-114-0141'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
36	Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	С1241-214-0105'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
38	Е11-220801-0209(РС296021)'23''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-214-0111'23''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
40	Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0108'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
42	С1241-116-0307'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
43	С1241-116-0310'11''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
44	С1241-116-0312'23''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
45	С1241-201-0621'5.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
46	С1241-201-0622'11.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
47	С1241-201-0623'23.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
48	У6121-0403-0101(РМ296026)'5''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
49	С1241-116-0307'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
50	У6121-0403-0103(РМ296026)'12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
51	С1241-116-0310'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
52	У6121-0403-0105(РМ296026)'44''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
53	С1241-116-0312'44''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
54	С1217-101-0107'(1).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
55	У6104-0802-0403(РС130010)'15,6.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
56	С1214-102-0102'15,6.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
57	У6103-0101-0104'10.0,09''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
58	У6109-0102-0110'14.5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
59	У6121-0301-0105'607.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
60	У6121-0301-0103'402.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
61	У6121-0301-0101'(3+1545).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
62	У6114-0401-0103'607''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
63	У6114-0401-0102'402''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
64	У6114-0401-0101'3+1545''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
65	У6122-0101-0101'204,56''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
66	С1217-101-0107'(50,14+12,44+4,17).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
67	С1251-305-110'1''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
68	С1261-404-0471'13''Стойка для указателя'шт.*
69	С1251-101-0104'13''Указатель'шт.*
70	У6103-0101-0104'13.0,09''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
71	У6121-0501-0102(РМ296059)'1''Вантузы двойные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
73	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.9+1.1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
74	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
75	С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
76	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
77	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
78	У6121-0403-0105(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
79	С1241-116-0312'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
80	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
81	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
82	У6121-0801-0213(РМ251471)(РМ295990)'(17.1)''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 350 мм'м*
83	У6121-0801-0306'(17.1)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
84	С1241-201-0423'(17.1)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
85	У6121-0801-0212(РМ295990)'17.1''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 300 мм'м*
86	У6121-0801-0305'17.1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
87	С1241-201-0422'(17.1)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
88	У6121-0801-0204(РМ251471)(РМ295990)'10.2''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 250 мм'м*
89	У6121-0801-0304'10.2''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
90	С1241-201-0419'10.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
91	У6121-0801-0211(РМ295990)'17.1''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 250 мм'м*
92	У6121-0801-0304'17.1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
93	С1241-201-0419'17.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
94	Р Колодцы 14 шт*
95	П2 Колодцы Д2000-8шт*
96	У6121-0701-0101'8.0,59+16.0,39+24.0,59+8.0,55+8.0,02+8.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
97	С1225-101-0603'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
98	С1225-101-0110'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
99	С1225-101-0111'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
100	С1225-101-0613'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
101	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102	С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
103	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
104	С1222-506-0401'(7.46,06).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
105	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
106	П2 Колодцы Д1500-5шт*
107	У6121-0701-0101'5.0,38+10.0,265+10.0,35+5.0,27+5.0,02+5.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
108	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1225-101-0108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
110	С1225-101-0109'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
111	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
112	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
113	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
114	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
115	С1222-506-0401'(5.46,06).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
116	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
117	П2 Колодцы мокрые Д1000-1шт*
118	У6121-0701-0102'1.0,18+1.0,16+3.0,24+1.0,24+2.0,1+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
119	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
120	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
121	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
122	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а'шт.*
123	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
124	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
125	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
126	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
127	С1222-506-0401'(1.46,6).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
128	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
129	Р Водоразборный колодецы 13шт*
130	П2 Д160 водоразборный колодец на 2 потребителя 2шт*
131	Н43=2*
132	У6121-0103-0101'(0,4+0,4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
133	С1241-101-0406'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
134	С1241-101-0402'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
135	С1242-303-0101'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
136	С1244-301-0413'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
137	С1241-211-0403'2''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
138	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
139	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
140	С1241-201-0918'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
141	У6103-0101-0106(РМ100467РС279166)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
142	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
143	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
144	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
145	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
147	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
148	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
149	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
150	С1222-506-0401'30.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
151	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
152	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
153	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
154	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
155	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
156	У6121-0401-0105(РС251470)'1.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
157	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
158	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
159	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
160	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
161	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
162	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
163	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
164	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
165	Н43=1*
166	П2 Д160 водоразборный колодец на 4 потребителя 1шт*
167	Н43=1*
168	У6121-0103-0101'(0,6+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
169	С1241-101-0406'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
170	С1241-101-0402'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
171	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
172	С1244-301-0413'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
173	С1241-211-0403'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
174	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
175	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
176	С1241-201-0918'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
177	У6103-0101-0106(РМ100467РС279166)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'$м^3$*
178	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
179	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
180	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
181	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
182	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
183	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
185	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
186	С1222-506-0401'30.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
187	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
188	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
189	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
190	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
191	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
192	У6121-0401-0105(РС251470)'1.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
193	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
194	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
195	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
196	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
197	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
198	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
199	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
200	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
201	Н43=1*
202	П2 Д160 водоразборный колодец на 5 потребителя 3шт*
203	Н43=3*
204	У6121-0103-0101'(0,8+1,2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
205	С1241-101-0406'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
206	С1241-101-0402'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
207	С1242-303-0101'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
208	С1244-301-0413'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
209	С1241-211-0403'5''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
210	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
211	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
212	С1241-201-0918'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
213	У6103-0101-0106(РМ100467РС279166)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
214	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
215	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
216	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
217	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
218	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
219	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
220	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
221	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	С1222-506-0401'30.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
223	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
224	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
225	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
226	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
227	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
228	У6121-0401-0105(РС251470)'1.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
229	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
230	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
231	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
232	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
233	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
234	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
235	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
236	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
237	Н43=1*
238	П2 Д160 водоразборный колодец на 6 потребителя 3шт*
239	Н43=3*
240	У6121-0103-0101'(0,8+1,2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
241	С1241-101-0406'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
242	С1241-101-0402'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
243	С1242-303-0101'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
244	С1244-301-0413'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
245	С1241-211-0403'6''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
246	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
247	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
248	С1241-201-0918'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
249	У6103-0101-0106(РМ100467РС279166)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
250	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
251	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
252	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
253	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
254	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
255	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
256	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
257	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
258	С1222-506-0401'30.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
260	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
261	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
262	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
263	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
264	У6121-0401-0105(РС251470)'1.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
265	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
266	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
267	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
268	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
269	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
270	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
271	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
272	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
273	Н43=1*
274	П2 Д110 водоразборный колодец на 3 потребителя 1шт*
275	Н43=1*
276	У6121-0103-0101'(0,6+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
277	С1241-101-0406'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
278	С1241-101-0402'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
279	С1242-303-0101'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
280	С1244-301-0413'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
281	С1241-211-0403'3''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
282	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
283	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	С1241-201-0916'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
285	У6103-0101-0106(РМ100467РС279366)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
286	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
287	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
288	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
289	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
290	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
291	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
292	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
293	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
294	С1222-506-0401'17,08.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
295	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
296	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
297	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
298	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
299	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
300	У6121-0401-0105(РС251470)'1.2,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
301	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
305	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
306	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
307	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
308	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
309	Н43=1*
310	П2 Д110 водоразборный колодец на 4 потребителя 3шт*
311	Н43=3*
312	У6121-0103-0101'(0,6+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
313	С1241-101-0406'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
314	С1241-101-0402'0,2.4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
315	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
316	С1244-301-0413'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
317	С1241-211-0403'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
318	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
319	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
320	С1241-201-0916'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
321	У6103-0101-0106(РМ100467РС279366)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
322	У6121-0701-0101(РС293008)'1.0,38+1.0,32+2.0,4+1.0,27+1.0,02+1.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
323	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
324	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
325	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
326	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
327	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
328	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
329	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
330	С1222-506-0401'17,08.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
331	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф15.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
332	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
333	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
334	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
335	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
336	У6121-0401-0105(РС251470)'1.2,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
337	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
338	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
339	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
340	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
341	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
342	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
343	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
344	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
345	Н43=1*
346	П2 Земляные работы*
347	У6101-0102-0114'15009,59.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
348	У6101-0201-0202'15009,59.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
349	У6101-0206-0101'255,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
350	С1211-401-0101'255,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
351	У6101-0206-0102'946''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
352	У6101-0106-0102'13475,39''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
353	К'Г.Толубаев''*