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
(2-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
(2-этап)

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2023 г.

Форма 2

Заказчик ГУ „Отдел строительства города Каражал"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 543396,025 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 58221,003 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауская области (II 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 (II этап)	132 658,821	157,092	--	132 815,913
5	4-1	Наружные сети электроснабжения (II этап)	44 677,044	4 976,295	--	49 653,339
6	6-1	Наружные сети водоснабжения (II этап)	158 390,963	--	--	158 390,963
		Всего по главе	**335 726,828**	**5 133,387**	**--**	**340 860,215**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**335 726,828**	**5 133,387**	**--**	**340 860,215**
		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%	29 543,961	--	--	29 543,961
		Итого по главе 8	**29 543,961**	**--**	**--**	**29 543,961**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**365 270,789**	**5 133,387**	**--**	**370 404,176**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 263,539	--	--	18 263,539
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	10 958,124	154,002	--	11 112,125
		Итого по части II в сметных ценах:	**394 492,452**	**5 287,389**	**--**	**399 779,841**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	455 638,782	6 106,934	--	461 745,716
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	**455 638,782**	**6 106,934**	**--**	**461 745,716**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,348x2,90% + 0,005x0,2x2,90%)/0,353x100 = 2,87 %				
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 - 399779,841x0,46% = 1838,987	--	--	1 838,987	1 838,987
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. - 1838,987.1,155 = 2124,029985	--	--	2 124,03	2 124,03
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 124,03**	**2 124,03**
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 - 399779,841x2,87% = 11473,681	--	--	11 473,681	11 473,681
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. - 11473,681.1,155 = 13252,101555	--	--	13 252,102	13 252,102
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 252,102**	**13 252,102**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**13 312,668**	**13 312,668**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**15 376,132**	**15 376,132**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**394 492,452**	**5 287,389**	**21 365,843**	**421 145,684**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2025 г.	**455 638,782**	**6 106,934**	**23 429,307**	**485 175,022**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	58 221,003	58 221,003
		Всего по сводному сметному расчету	**455 638,782**	**6 106,934**	**81 650,309**	**543 396,025**

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 (II этап)
Шифр стройки 17/2-2023

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 (II этап)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-СВОР

Сметная стоимость	**132815,913**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20670,052	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,297	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:				**132815913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14274612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7020371*
		машины и механизмы	тенге			28537458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6395440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89001456
		перевозки	тенге			845296
		оборудование	тенге			157092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 297		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**157092**
		из них:				
		оборудование	тенге			157092
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**	**2,91046**	**53 975**	**157092**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2910,46).0,001				
	Раздел 2.	**Земляное полотно**				**6880094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1540248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*738649*
		машины и механизмы	тенге			4481406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1044344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13142
		перевозки	тенге			845296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
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**	**2 276,33**	**173**	**393805**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			173	393805
		в том числе оплата труда машинистов			42	95606
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	25,494896	15 415	393004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,494896*	*3 739*	*95325*
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**	**2 276,33**	**290**	**660136**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			290	660136
		в том числе оплата труда машинистов			70	159343
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	42,8314253	15 415	660246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8314253*	*3 739*	*160147*
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**	**1 799,34**	**317**	**570391**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21	37786
		в том числе оплата труда рабочих			10	17993
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,076304	3 808	38371
4.2		машины и механизмы			296	532605
		в том числе оплата труда машинистов			59	106161
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	6,7108185	15 415	103447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7108185*	*3 739*	*25092*

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	21,643901	19 856	429761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,643901*	*3 739*	*80927*
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 = 2986,91.1	**т·км**	**2 986,91**	**283**	**845296**
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**	**4 380,77**	**266**	**1165285**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			266	1165285
		в том числе оплата труда машинистов			65	284750
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,7218535	1 049	7051
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7218535	10 995	73907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7218535*	*3 129*	*21033*
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	70,1624123	15 415	1081554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,1624123*	*3 739*	*262337*
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**	**4 380,77**	**92**	**403031**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			92	403030
		в том числе оплата труда машинистов			24	105138
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	33,6092674	1 049	35256
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,6092674	10 995	369534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6092674*	*3 129*	*105163*
8	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 380,77**	**215**	**941866**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	192754
		в том числе оплата труда рабочих			21	91996
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,016549	3 185	191153
8.2		машины и механизмы			168	735970
		в том числе оплата труда машинистов			36	157708

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,8588413	12 329	738000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,8588413*	*2 618*	*156710*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	13142
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	438,077	29	12704
9	**У6101-0109-0106 6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**17 523,09**	**20**	**350462**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			20	350461
		в том числе оплата труда машинистов			5	87615
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	7,4578271	21 233	158352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4578271*	*3 739*	*27885*
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	11,9717751	15 415	184545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9717751*	*3 739*	*44762*
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**	**4 365,6945**	**355**	**1549822**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			300	1309708
		в том числе оплата труда рабочих			144	628660
10.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	354,057824	3 696	1308598
10.2		машины и механизмы			55	240114
		в том числе оплата труда машинистов			11	48023
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	4,3028285	21 233	91362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3028285*	*3 739*	*16088*
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	2,6892678	15 415	41455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6892678*	*3 739*	*10055*
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	5,8674934	18 499	108543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8674934*	*3 739*	*21939*
Раздел 3.		**Дорожная одежда**				**125778727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12734364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6281722*
		машины и механизмы	тенге			24056052

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5351096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88988314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 570		
		3.1. Тип 1				
11	**У7101-0602-1302** **7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия грунтовые.Укладка геосетки**	**м^2 покрытия**	**5 783**	**18**	**104094**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16	92528
		в том числе оплата труда рабочих			8	46264
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	20,2405	4 738	95899
11.2		машины и механизмы			1	5783
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	0,647696	9 691	6277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,647696*	*2 618*	*1696*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	5783
11.3.1	147494 261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	18,5056	166	3072
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 = 5783.1,16	**м^2**	**6 708,28**	**405**	**2716853**
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**	**5 783**	**2 311**	**13364513**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251	1451533
		в том числе оплата труда рабочих			124	717092
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	336,5706	4 322	1454658
13.2		машины и механизмы			489	2827887
		в том числе оплата труда машинистов			109	630347
13.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,940336	12 880	759152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,940336*	*3 129*	*184424*
13.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	54,406464	16 363	890253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,406464*	*3 739*	*203426*
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	18,783184	21 233	398823

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,783184*	*3 739*	*70230*
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,929504	11 654	558570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,929504*	*2 618*	*125479*
13.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,210024	18 168	76488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,210024*	*3 739*	*15741*
13.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,577566	12 329	142740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,577566*	*2 618*	*30310*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	9085093
13.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 077,08375	8 435	9085201
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,901875	29	2201
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**	**5 271,52**	**2 311**	**12182483**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			251	1323152
		в том числе оплата труда рабочих			124	653668
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	306,802464	4 322	1326000
14.2		машины и механизмы			489	2577774
		в том числе оплата труда машинистов			109	574596
14.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	53,7273318	12 880	692008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,7273318*	*3 129*	*168113*
14.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49,5944602	16 363	811514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,5944602*	*3 739*	*185434*
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	17,121897	21 233	363549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,121897*	*3 739*	*64019*
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,6903578	11 654	509167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6903578*	*2 618*	*114381*
14.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8376666	18 168	69723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8376666*	*3 739*	*14349*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,553583	12 329	130115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,553583*	*2 618*	*27629*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	8281558
14.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	981,8206	8 435	8281657
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,1887	29	2006
		3.2. Тип 2				
15	**У7101-0602-1302 7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия грунтовые.Укладка геосетки**	**$м^2$ покрытия**	**19 249,86**	**18**	**346497**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16	307998
		в том числе оплата труда рабочих			8	153999
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	67,37451	4 738	319220
15.2		машины и механизмы			1	19250
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	2,1559843	9 691	20894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1559843*	*2 618*	*5644*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	19250
15.3.1	147494 261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	61,599552	166	10226
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 = 19249,86.1,16	**$м^2$**	**22 329,8376**	**405**	**9043584**
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**	**19 249,86**	**2 311**	**44486426**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251	4831715
		в том числе оплата труда рабочих			124	2386983
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	1 120,341852	4 322	4842117
17.2		машины и механизмы			489	9413182
		в том числе оплата труда машинистов			109	2098235
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	196,1945731	12 880	2526986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,1945731*	*3 129*	*613893*
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	181,1026829	16 363	2963383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,1026829*	*3 739*	*677143*

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	62,5235453	21 233	1327562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,5235453*	*3 739*	*233776*
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	159,5428397	11 654	1859312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,5428397*	*2 618*	*417683*
17.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,0138981	18 168	254605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0138981*	*3 739*	*52398*
17.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,5382197	12 329	475138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5382197*	*2 618*	*100893*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	30241530
17.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 585,286425	8 435	30241891
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	252,6544125	29	7327
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**	**16 227,11**	**2 311**	**37500851**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			251	4073005
		в том числе оплата труда рабочих			124	2012162
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	944,417802	4 322	4081774
18.2		машины и механизмы			489	7935057
		в том числе оплата труда машинистов			109	1768755
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	165,3867051	12 880	2130181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,3867051*	*3 129*	*517495*
18.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	152,6646509	16 363	2498052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,6646509*	*3 739*	*570813*
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	52,7056533	21 233	1119099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7056533*	*3 739*	*197066*
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	134,4902877	11 654	1567350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,4902877*	*2 618*	*352096*
18.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,8133361	18 168	214625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8133361*	*3 739*	*44170*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,4866742	12 329	400528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4866742*	*2 618*	*85050*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	25492790
18.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 022,2992375	8 435	25493094
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	212,9808187	29	6176
		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**	**216,83**	**2 311**	**501094**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			251	54424
		в том числе оплата труда рабочих			124	26887
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	12,619506	4 322	54542
19.2		машины и механизмы			489	106029
		в том числе оплата труда машинистов			109	23634
19.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,2099314	12 880	28464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2099314*	*3 129*	*6915*
19.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,0399366	16 363	33379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0399366*	*3 739*	*7627*
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	0,7042638	21 233	14954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7042638*	*3 739*	*2633*
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,797087	11 654	20943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,797087*	*2 618*	*4705*
19.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1578522	18 168	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578522*	*3 739*	*590*
19.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4340937	12 329	5352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4340937*	*2 618*	*1136*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	340640
19.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,3845875	8 435	340644
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8458938	29	83

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**	**190,2**	**2 311**	**439552**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			251	47740
		в том числе оплата труда рабочих			124	23585
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	11,06964	4 322	47843
20.2		машины и механизмы			489	93008
		в том числе оплата труда машинистов			109	20732
20.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9385184	12 880	24968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9385184*	*3 129*	*6066*
20.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,7894016	16 363	29280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7894016*	*3 739*	*6691*
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	0,6177696	21 233	13117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6177696*	*3 739*	*2310*
20.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5763776	11 654	18371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5763776*	*2 618*	*4127*
20.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1384656	18 168	2516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384656*	*3 739*	*518*
20.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3807804	12 329	4695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3807804*	*2 618*	*997*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	298804
20.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35,42475	8 435	298808
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,496375	29	72
		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**	**3 307**	**1 540**	**5092780**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			167	552269
		в том числе оплата труда рабочих			82	271174
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	128,3116	4 322	554563

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			326	1078082
		в том числе оплата труда машинистов			71	234797
21.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,4690639	12 880	289402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4690639*	*3 129*	*70306*
21.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,7406743	16 363	339380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7406743*	*3 739*	*77549*
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	7,1604709	21 233	152038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1604709*	*3 739*	*26773*
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,2715464	11 654	212937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2715464*	*2 618*	*47835*
21.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6049331	18 168	29158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6049331*	*3 739*	*6001*
21.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4135661	12 329	54415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4135661*	*2 618*	*11555*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 047	3462429
21.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	410,6027419	8 435	3463434
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,9350926	29	839

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	$м^2$	29 038,1176	405	###########
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	29	31 409,32
4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	80,105152	166	13 297,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**89 009 874**
		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	2,91046	53 975	157 092,08
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**157 092**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (II этап)'17/2-2023'2-1'Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем'РЧ'2'2-1'Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем (II 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)'(2910,46).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	У6101-0104-0202'2276,33''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=2'2276,33''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)'1799,34''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
9	С3412-102-0201'2986,91.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0107-0101'4380,77''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=5'4380,77''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	У6101-0107-0601'4380,77''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	У6101-0109-0106'17523,09''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
14	У6101-0109-0202'4365,6945''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)'5783''Покрытия грунтовые.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
18	С1217-203-0304'5783.1,16''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=1,25'5783''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=1,25'5271,52''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)'19249,86''Покрытия грунтовые.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
23	С1217-203-0304'19249,86.1,16''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=1,25'19249,86''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=1,25'16227,11''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=1,25'216,83''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=1,25'190,2''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=0,8333'3307''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''*

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (II этап)
Шифр стройки 17/2-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения (II этап)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения (II этап)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-ЭСН

Сметная стоимость	**49653,339**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6066,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,278	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:				**49653339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5453625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2664366*
		машины и механизмы	тенге			2122331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*612461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37101087
		оборудование	тенге			4976295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 278		
	Раздел 1.	**Воздушные линии ВЛ-10кВ**				**16180456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1055916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515901*
		машины и механизмы	тенге			497190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14627350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		

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 П10/0,38-2/7 комплект/				
13	**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)Х7	**опора**	**7**	**27 495**	**192465**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 936	111552
		в том числе оплата труда рабочих			7 804	54628
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	23,9904	4 650	111555
13.2		машины и механизмы			10 634	74438
		в том числе оплата труда машинистов			3 405	23835
13.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,3312	11 688	62311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3312*	*3 739*	*19933*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	8 140	12125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4896*	*2 618*	*3900*
13.3		материалы, изделия и конструкции			925	6475
13.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
13.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 261	1583

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
13.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
13.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
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)Х7	**шт.**	**7**	**87 656**	**613592**
15	**С1252-207-0508** **252-207-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**120 860**	**846020**
16	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (2)Х7	**шт.**	**14**	**2 691**	**37674**
17	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (2)Х7	**шт.**	**14**	**624**	**8736**
18	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х7	**шт.**	**21**	**18 775**	**394275**
19	**С1252-207-2110** **252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150** Формула объема = (6)Х7	**комплект**	**42**	**28 855**	**1211910**
20	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**2 674**	**18718**
21	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**Искровой разрядник SDI20.3** Формула объема = (3)Х7 Формула стоимости = (17340:1,12)Х7	**шт**	**21**	**15 482,14**	**325125**
22	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)Х7	**шт.**	**14**	**286**	**4004**

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)X7	**м**	**18,2**	**1 444**	**26281**
24	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**5 071**	**70994**
25	**С1252-202-0510** **252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**8 250**	**115500**
26	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**3 467**	**48538**
27	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (4)X7	**шт.**	**28**	**3 467**	**97076**
28	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**2 674**	**37436**
29	**С1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**2 719**	**38066**
30	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)X7	**шт.**	**56**	**3 467**	**194152**
31	**С1252-207-0104** **252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные** Формула объема = (4)X7	**шт.**	**28**	**88**	**2464**
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)X7	**шт.**	**7**	**1 647**	**11529**
		ОПОРА ОА10/0,38-2/7 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**	**7**	**56 661**	**396627**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х7				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			31 144	218008
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	106750
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	46,8832	4 650	218007
33.2		машины и механизмы			24 592	172144
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	55111
33.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,544	11 688	146614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,544*	*3 739*	*46902*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,136	8 140	25527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*2 618*	*8210*
33.3		материалы, изделия и конструкции			925	6475
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
33.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 261	1583
33.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
33.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
33.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
33.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
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)Х7	**шт.**	**14**	**87 656**	**1227184**
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)Х7	**м^3**	**14**	**35 969**	**503566**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 244	297416
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	145614
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	60,5248	4 914	297419
35.2		машины и механизмы			14 725	206150
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	57946

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	14,5824	11 271	164358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5824*	*3 129*	*45628*
35.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,704	8 884	41790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,704*	*2 618*	*12315*
36	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)Х7	**шт.**	**14**	**8 013**	**112182**
37	**С1252-207-0508** **252-207-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**120 860**	**846020**
38	**С1252-207-0504** **252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**251 617**	**1761319**
39	**С1252-207-0212** **252-207-0212** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Крепление подкоса У1** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**8 003**	**56021**
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)Х7	**шт.**	**14**	**1 647**	**23058**
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)Х7	**шт.**	**14**	**11 525**	**161350**
42	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)Х7	**шт.**	**35**	**2 691**	**94185**
43	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)Х7	**шт.**	**35**	**624**	**21840**
44	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х7	**шт.**	**21**	**18 775**	**394275**

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)X7	**комплект**	**42**	**32 535**	**1366470**
46	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**1 306**	**27426**
47	**С1252-108-0601** **252-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**42 881**	**900501**
48	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**36 820**	**773220**
49	**С1252-207-2618** **252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**2 972**	**62412**
50	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**2 674**	**37436**
51	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**Искровой разрядник SDI20.3** Формула объема = (3)X7 Формула стоимости = (17340:1,12)X7	**шт**	**21**	**15 482,14**	**325125**
52	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (4)X7	**шт.**	**28**	**286**	**8008**
53	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (5,2)X7	**м**	**36,4**	**1 444**	**52562**
54	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**5 071**	**106491**
55	**С1252-202-0510** **252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**8 250**	**115500**

1	2	3	4	5	6	7
56	C1252-207-1126 252-207-1126 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO118.1201S** Формула объема = (2)X7	шт.	14	28 512	399168
57	C1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (6)X7	шт.	42	3 467	145614
58	C1252-207-2615 252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (5)X7	шт.	35	3 467	121345
59	C1252-207-0410 252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (3)X7	шт.	21	2 674	56154
60	C1243-701-0720 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)X7	км	0,021	1 805 620	37918
61	C1252-207-0803 252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)X7	шт.	14	286	4004
62	C1252-207-1802 252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (2,6)X7	м	18,2	1 444	26281
63	C1252-207-2320 252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (1)X7	шт.	7	5 071	35497
64	C1252-207-1110 252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (2)X7	шт.	14	2 719	38066
65	C1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)X7	шт.	56	3 467	194152

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)X7	**шт.**	**7**	**3 467**	**24269**
67	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)X7	**шт.**	**7**	**2 674**	**18718**
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)X7	**км**	**0,0035**	**1 805 620**	**6320**
69	**С1252-207-0104** **252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные** Формула объема = (4)X7	**шт.**	**28**	**88**	**2464**
		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 = 225+165	**м**	**390**	**1 258**	**490620**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			908	354120
		в том числе оплата труда рабочих			442	172380
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	5 204	353955
70.2		машины и механизмы			41	15990
		в том числе оплата труда машинистов			10	3900
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,30563	285	3792
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59514	12 661	7535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*3 739*	*2225*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59514	8 140	4844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*2 618*	*1558*
70.3		материалы, изделия и конструкции			309	120510
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10085
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 215	2843

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	0,34632	311 177	107767
		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**				**33472883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4397709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2148465*
		машины и механизмы	тенге			1625141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*462839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22473737
		оборудование	тенге			4976295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
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.**	**15**	**7 608**	**114120**
80	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**ОПН с искровым промежутком SDI46.812** Формула стоимости = 90000:1,12	**м**	**8**	**80 357,14**	**642857**
81	**СПРАЙС** ***ЛИСТ*** ***СТПРАЙС***	**ОПН с искровым промежутком SDI46.710** Формула стоимости = 88100:1,12	**м**	**7**	**78 660,71**	**550625**
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**	**0,35**	**425 714**	**149000**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			249 125	87194
		в том числе оплата труда рабочих			121 968	42689
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	17,1304	5 090	87194
82.2		машины и механизмы			172 815	60486
		в том числе оплата труда машинистов			44 393	15538
82.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,28144	12 772	29139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28144*	*2 618*	*5973*

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	2,69304	8 737	23529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69304*	*2 618*	*7050*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9604	8 140	7818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9604*	*2 618*	*2514*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 774	1320
82.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,035	2 261	79
82.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000021	77 199	2
82.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000077	705 879	54
82.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,19	558	664
82.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007	717 966	503
82.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0175	1 103	19
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 = 1113.0,001	**км**	**1,113**	**428 735**	**477182**
		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 П2/32 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)Х32	**опора**	**32**	**27 495**	**879840**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 936	509952
		в том числе оплата труда рабочих			7 804	249728
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	109,6704	4 650	509967
92.2		машины и механизмы			10 634	340288
		в том числе оплата труда машинистов			3 405	108960
92.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,3712	11 688	284851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3712*	*3 739*	*91124*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8096	8 140	55430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8096*	*2 618*	*17828*
92.3		материалы, изделия и конструкции			925	29600
92.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00096	1 022 349	981
92.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,2	2 261	7235
92.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59	11328
92.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12,8	605	7744
92.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,2	501	1603
92.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
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)Х32	**шт.**	**32**	**87 656**	**2804992**
94	**С1252-207-2318** **252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной** Формула объема = (1)Х32	**шт.**	**32**	**5 787**	**185184**
95	**С1252-207-2402** **252-207-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.3** Формула объема = (1)Х32	**шт.**	**32**	**5 343**	**170976**
96	**С1252-202-0511** **252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)Х32	**шт.**	**64**	**8 287**	**530368**

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)X32	**шт.**	**32**	**4 091**	**130912**
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)X32	**км**	**0,016**	**1 107 834**	**17725**
99	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (1)X32	**шт.**	**32**	**3 467**	**110944**
100	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (2)X32	**шт.**	**64**	**3 467**	**221888**
101	**С1252-207-1031** **252-207-1031** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)X32	**шт.**	**64**	**3 014**	**192896**
		ОПОРА ОА2/2 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)X2	**опора**	**2**	**56 661**	**113322**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			31 144	62288
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	30500
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	13,3952	4 650	62288
102.2		машины и механизмы			24 592	49184
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	15746
102.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,584	11 688	41890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 739*	*13401*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 140	7293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 618*	*2346*
102.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
102.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
102.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452

1	2	3	4	5	6	7
102.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
102.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
102.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
102.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
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)Х2	**м^3**	**4**	**35 969**	**143876**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			21 244	84976
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	41604
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	17,2928	4 914	84977
103.2		машины и механизмы			14 725	58900
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	16556
103.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1664	11 271	46959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1664*	*3 129*	*13037*
103.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,344	8 884	11940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2 618*	*3519*
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)Х2	**шт.**	**4**	**87 656**	**350624**
105	**С1225-204-1001 225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**8 013**	**32052**
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)Х2	**шт.**	**4**	**11 525**	**46100**
107	**С1252-207-2310 252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**7 580**	**15160**
108	**С1252-207-2401 252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**6 236**	**12472**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X2				
109	**С1252-202-0511** **252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**8 287**	**33148**
110	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (3)X2	**м**	**6**	**1 444**	**8664**
111	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**286**	**1144**
112	**С1252-207-2321** **252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**5 165**	**10330**
113	**С1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 719**	**5438**
114	**С1252-207-1134** **252-207-1134** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO274** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**4 725**	**9450**
115	**С1252-207-1132** **252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18 650**	**37300**
116	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
117	**С1252-207-1014** **252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**4 091**	**8182**
118	**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)X2	**км**	**0,001**	**1 107 834**	**1108**
119	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3 467**	**6934**

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)Х2	**шт.**	**2**	**522**	**1044**
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)Х2	**шт.**	**2**	**1 647**	**3294**
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)Х2	**шт.**	**2**	**12 290**	**24580**
		ОПОРА К2/6 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)Х6	**опора**	**6**	**56 661**	**339966**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			31 144	186864
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	91500
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	40,1856	4 650	186863
123.2		машины и механизмы			24 592	147552
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	47238
123.2.1	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*
123.2.2	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*
123.3		материалы, изделия и конструкции			925	5550
123.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
123.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 261	1357
123.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
123.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1452
123.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
123.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132

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)Х6	**м^3**	**12**	**35 969**	**431628**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			21 244	254928
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	124812
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	51,8784	4 914	254930
124.2		машины и механизмы			14 725	176700
		в том числе оплата труда машинистов			4 139	49668
124.2.1	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*
124.2.2	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*
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)Х6	**шт.**	**12**	**87 656**	**1051872**
126	**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**
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)Х6	**шт.**	**12**	**11 525**	**138300**
128	**С1252-207-2310** **252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**7 580**	**45480**
129	**С1252-207-2401** **252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**6 236**	**37416**
130	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (2)Х6	**шт.**	**12**	**5 071**	**60852**
131	**С1252-207-2321** **252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 165**	**61980**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)X6				
132	С1252-207-1802 252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (6)X6	м	36	1 444	51984
133	С1252-207-0803 252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (4)X6	шт.	24	286	6864
134	С1252-207-1110 252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** Формула объема = (1)X6	шт.	6	2 719	16314
135	С1252-207-1134 252-207-1134 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO274** Формула объема = (1)X6	шт.	6	4 725	28350
136	С1252-207-1132 252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S** Формула объема = (1)X6	шт.	6	18 650	111900
137	С1252-202-0511 252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** Формула объема = (2)X6	шт.	12	8 287	99444
138	С1252-207-1014 252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** Формула объема = (2)X6	шт.	12	4 091	49092
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)X6	км	0,006	1 107 834	6647
140	С1252-207-2615 252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** Формула объема = (2)X6	шт.	12	3 467	41604
141	С1252-204-0801 252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** Формула объема = (1)X6	шт.	6	522	3132
142	С1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** Формула объема = (8)X6	шт.	48	3 467	166416

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)Х6	**шт.**	**6**	**1 647**	**9882**
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)Х6	**шт.**	**6**	**12 290**	**73740**
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**	**3,66**	**314 221**	**1150049**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			190 689	697922
		в том числе оплата труда рабочих			93 362	341705
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	139,527984	5 002	697919
145.2		машины и механизмы			84 102	307813
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	79821
145.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	29,739696	10 129	301233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,739696*	*2 618*	*77859*
145.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,070096	10	21
145.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	13,445376	18	242
145.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2074195	12 661	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2074195*	*3 739*	*776*
145.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4533715	8 140	3690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4533715*	*2 618*	*1187*
145.3		материалы, изделия и конструкции			39 430	144314
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.	4,758	640	3045
145.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	10,98	4 838	53121
145.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	73,2	89	6515
145.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	73,2	111	8125
145.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	73,2	552	40406

1	2	3	4	5	6	7
145.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	14,64	2 261	33101
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 = 3,660.1,02	**км**	**3,7332**	**1 805 620**	**6740741**
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**	**2,24**	**314 221**	**703855**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			190 689	427143
		в том числе оплата труда рабочих			93 362	209131
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	85,394176	5 002	427142
147.2		машины и механизмы			84 102	188388
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	48852
147.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,201344	10 129	184361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,201344*	*2 618*	*47651*
147.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,266944	10	13
147.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,228864	18	148
147.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1269453	12 661	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269453*	*3 739*	*475*
147.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2774733	8 140	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2774733*	*2 618*	*726*
147.3		материалы, изделия и конструкции			39 430	88324
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.	2,912	640	1864
147.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6,72	4 838	32511
147.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	44,8	89	3987
147.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	44,8	111	4973
147.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	44,8	552	24730
147.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	8,96	2 261	20259

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 = 2,240.1,02	**км**	**2,2848**	**324 953**	**742453**
		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)Х64	**шт.**	**64**	**32 002**	**2048128**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			12 173	779072
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	379328
149.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,52	5 584	779080
149.2		машины и механизмы			2 506	160384
		в том числе оплата труда машинистов			693	44352
149.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,7152	285	15309
149.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,976	12 661	88323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,976*	*3 739*	*26083*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,976	8 140	56785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,976*	*2 618*	*18263*
149.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	1108672
149.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,96	1 123 774	1078823
149.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01088	1 510 113	16430
149.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,6	1 215	11664
149.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00192	902 233	1732
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)Х64	**шт.**	**64**	**13 689**	**876096**
151	**У6119-0602-0201** **6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании** Формула объема = (1)Х64	**шт.**	**64**	**2 336**	**149504**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		затраты на труд рабочих			2 069	132416
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	64512
151.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7184	5 584	132444
151.2		машины и механизмы			227	14528
		в том числе оплата труда машинистов			70	4480
151.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	12 661	8832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*3 739*	*2608*
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	8 140	5678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*2 618*	*1826*
151.3		материалы, изделия и конструкции			40	2560
151.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,92	1 320	2534
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)X64	**шт.**	**64**	**9 671**	**618944**
153	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (2)X64	**м**	**128**	**1 444**	**184832**
154	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)X64	**шт.**	**128**	**286**	**36608**
155	**С1252-207-4403** **252-207-4403** ***СпрСЦ 10.2023*** ***прим.***	**Корпус предохранителя VO-63** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**1 627**	**104128**
156	**С1247-207-0304** **247-207-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Вставка плавкая типа NT 100A** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**999**	**63936**
157	**С1252-207-2629** **252-207-2629** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**3 765**	**240960**
158	**С1252-207-2338** **252-207-2338** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный** Формула объема = (1)X64	**шт.**	**64**	**6 976**	**446464**

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)Х64	**шт.**	**128**	**2 455**	**314240**
160	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70** Формула объема = (3)Х64	**шт.**	**192**	**620**	**119040**
161	**С1252-207-2337** **252-207-2337** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76 универсальный** Формула объема = (1)Х64	**шт.**	**64**	**5 442**	**348288**
162	**С1252-207-2338** **252-207-2338** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный** Формула объема = (1)Х64	**шт.**	**64**	**6 976**	**446464**
163	**С1252-202-0509** **252-202-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO123** Формула объема = (1)Х64	**шт.**	**64**	**4 305**	**275520**
164	**С1252-207-3110** **252-207-3110** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70** Формула объема = (2)Х64	**шт.**	**128**	**620**	**79360**
		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 = 600+440	**м**	**1 040**	**1 258**	**1308320**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			908	944320
		в том числе оплата труда рабочих			442	459680
165.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,376	5 204	943881
165.2		машины и механизмы			41	42640
		в том числе оплата труда машинистов			10	10400
165.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,48168	285	10112
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,58704	12 661	20094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58704*	*3 739*	*5934*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58704	8 140	12919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58704*	*2 618*	*4155*

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			309	321360
165.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,8	1 293	26894
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,24	1 215	7582
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	0,92352	311 177	287378

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	3,7577	1 805 620	6 784 978,27
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	71	87 656	6 223 576
3	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	8	251 617	2 012 936
4	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	14	120 860	1 692 040
5	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	44	32 535	1 431 540
6	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	42	28 855	1 211 910
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,96	1 123 774	1 078 823,04
8	252-108-0601	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280	шт.	24	42 881	1 029 144
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	288	3 467	998 496
10	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	128	6 976	892 928
11	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	24	36 820	883 680
12	247-201-0501	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	шт.	64	13 689	876 096
13	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	43	18 775	807 325
14	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	2,2848	324 953	742 452,61
15	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	80	8 287	662 960

1	2	3	4	5	6	7
16	СТПРАЙС	Искровой разрядник SDI20.3	шт	42	15 482,14	650 249,88
17	СТПРАЙС	ОПН с искровым промежутком SDI46.812	м	8	80 357,14	642 857,12
18	247-301-0119	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	64	9 671	618 944
19	СТПРАЙС	ОПН с искровым промежутком SDI46.710	м	7	78 660,71	550 624,97
20	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	1,113	428 735	477 182,06
21	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	116	3 467	402 172
22	252-207-1126	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	14	28 512	399 168
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26984	311 177	395 145
24	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	242,8	1 444	350 603,2
25	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	64	5 442	348 288
26	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	30	11 525	345 750
27	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	128	2 455	314 240
28	252-202-0509	Зажим поддерживающий типа SO123	шт.	64	4 305	275 520
29	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	54	5 071	273 834
30	252-207-2629	Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения	шт.	64	3 765	240 960
31	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	30	8 013	240 390
32	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	28	8 250	231 000
33	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	320	620	198 400
34	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	64	3 014	192 896
35	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	46	4 091	188 186
36	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	32	5 787	185 184
37	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	64	2 674	171 136
38	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	32	5 343	170 976
39	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	8	18 650	149 200
40	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	53	2 691	142 623
41	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0653	37 753	115 724,27
42	252-205-2301	Устройство защиты от дуги СЕ 1	шт.	15	7 608	114 120
43	252-207-4403	Корпус предохранителя VO-63	шт.	64	1 627	104 128
44	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 290	98 320
45	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	36	2 719	97 884

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	17,7	4 838	85 632,6
47	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	14	5 165	72 310
48	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	118	552	65 136
49	252-207-0212 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У1	шт.	8	8 003	64 024
50	247-207-0304	Вставка плавкая типа NT 100A	шт.	64	999	63 936
51	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	21	2 972	62 412
52	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	8	7 580	60 640
53	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	212	286	60 632
54	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	23,6	2 261	53 359,6
55	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	1 647	51 057
56	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	8	6 236	49 888
57	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	30,725	1 293	39 727,42
58	252-207-1134	Зажим анкерный типа SO274	шт.	8	4 725	37 800
59	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	53	624	33 072
60	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	21	1 306	27 426
61	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,023	1 107 834	25 480,18
62	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,873	1 215	22 930,7
63	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	330	59	19 470
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01088	1 510 113	16 430,03
65	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
66	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	34 549	14 800,79
67	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22	605	13 310
68	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	118	111	13 098
69	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,545	2 261	12 537,24
70	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
71	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	118	89	10 502
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	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
76	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
77	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	56	88	4 928
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.	7,67	640	4 908,8
79	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
80	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,6	501	4 308,6
81	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	522	4 176
82	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,18384	3 059	3 621,37
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,371364	7 007	2 602,15
84	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,92	1 320	2 534,4
85	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
86	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021	902 233	1 894,69
87	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00168	1 022 349	1 717,55
88	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
89	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1375	1 103	1 254,66
90	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,19	558	664,02
91	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007	717 966	502,58
92	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
93	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
94	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00216	166 252	359,1
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3926	826	324,29
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000197	705 879	139,06
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	0,000021	77 199	1,62
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0093866	29	0,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 101 691**
		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 : Э16350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (II этап)'17/2-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения (II этап)'РЧ'4'4-1'Наружные сети электроснабжения (II 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 П10/0,38-2/7 комплект/*
20	Н43=7*
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 ОА10/0,38-2/7 комплект/*
43	H43=7*
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)'225+165''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	С1252-205-2301'15''Устройство защиты от дуги СЕ 1'шт.*
95	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'8'90000:1,12'ОПН с искровым промежутком SDI46.812'м*
96	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'7'88100:1,12'ОПН с искровым промежутком SDI46.710'м*
97	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,350''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	С1243-701-0503'1113.0,001''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 П2/32 комплект/*
111	Н43=32*

№	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 ОА2/2 комплект/*
124	H43=2*
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 К2/6 комплект/*
148	H43=6*
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)'3,660''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
174	C1243-701-0720'3,660.1,02''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)'2,240''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
176	C1243-701-0703'2,240.1,02''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=64*
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)'600+440''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'м*
198	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (II этап)
Шифр стройки 17/2-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения (II этап)
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения (II этап)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП-НВ

Сметная стоимость	**158390,963**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61352,676	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,213	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:				**158390963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52356357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25403230*
		машины и механизмы	тенге			34716273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8996319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71318336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 213		
Раздел 1.		**Наружные сети водоснабжения**				**74405938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22983375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11213278*
		машины и механизмы	тенге			12589445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4011658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38833118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 586		

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 = 1901.0,001	**км**	**1,901**	**1 682 140**	**3197748**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 068 209	2030665
		в том числе оплата труда рабочих			520 169	988841
1.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	434,2741351	4 676	2030666
1.2		машины и механизмы			613 931	1167083
		в том числе оплата труда машинистов			141 504	268999
1.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,9662612	8 225	460323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,9662612*	*2 618*	*146520*
1.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,3827267	22 802	373559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3827267*	*4 468*	*73198*
1.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,7497394	10 851	170900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7497394*	*3 129*	*49281*
1.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,7497394	1 003	15797
1.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	138,9012339	668	92786
1.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	130,0653859	413	53717
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 = 1901.1,01	**м**	**1 920,01**	**5 431**	**10427574**
3	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 820.0,001	**км**	**0,82**	**1 434 880**	**1176602**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			941 252	771827
		в том числе оплата труда рабочих			458 347	375845
3.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,061244	4 676	771826
3.2		машины и механизмы			493 628	404775
		в том числе оплата труда машинистов			120 991	99213
3.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,1411542	8 225	198561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1411542*	*2 618*	*63202*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4686131	22 802	79091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4686131*	*4 468*	*15498*
3.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,5559066	10 851	71138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5559066*	*3 129*	*20513*
3.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,5559066	1 003	6576
3.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,1623197	668	31504
3.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43,3509597	413	17904
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 = 820.1,01	**м**	**828,2**	**2 466**	**2042341**
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 = 4343.0,001	**км**	**4,343**	**1 177 749**	**5114964**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			991 664	4306797
		в том числе оплата труда рабочих			482 850	2097018
7.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	841,49968	5 118	4306795
7.2		машины и механизмы			185 433	805336
		в том числе оплата труда машинистов			46 379	201424
7.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	85,1228	8 953	762104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,1228*	*2 191*	*186504*
7.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5350576	10 833	5796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5350576*	*3 129*	*1674*
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	38,91328	116	4514
7.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,5236688	6 314	28562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5236688*	*2 618*	*11843*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5350576	8 140	4355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5350576*	*2 618*	*1401*
7.3		материалы, изделия и конструкции			652	2832
7.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,69488	264	183
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,715	122	2649
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 = 4343.1,01	**м**	**4 386,43**	**148**	**649192**
9	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 754**	**5754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			4 696	4696
		в том числе оплата труда рабочих			2 287	2287
9.1.1	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
9.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
9.2.1	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*
9.3		материалы, изделия и конструкции			967	967
9.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
9.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
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.**	**1**	**59 546**	**59546**
11	**У6121-0402-0105 6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**27**	**13 904**	**375408**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 680	288360
		в том числе оплата труда рабочих			5 201	140427
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3632	4 941	288373
11.2		машины и механизмы			638	17226
		в том числе оплата труда машинистов			205	5535
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1168	8 140	17231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*2 618*	*5542*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	69822
11.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,7	1 958	5287
11.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0594	1 086 502	64538
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.**	**27**	**171 058**	**4618566**
13	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (18.3,43+10.9+17,4).0,001	**т**	**0,16914**	**3 701 695**	**626105**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	380656

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	185352
13.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2368874	6 426	380656
13.2		машины и механизмы			1 301 666	220164
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	55684
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,4490237	12 424	216787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4490237*	*3 129*	*54598*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4148666	8 140	3377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4148666*	*2 618*	*1086*
13.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	25285
13.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,2226	1 661	25285
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 = 0,2.18	**м**	**3,6**	**40 535**	**145926**
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.**	**10**	**14 793**	**147930**
16	**С1241-113-0133** **241-113-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х12,0 мм**	**шт.**	**1**	**61 366**	**61366**
17	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**27**	**12 890**	**348030**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 173	247671
		в том числе оплата труда рабочих			4 466	120582
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			558	15066
		в том числе оплата труда машинистов			172	4644
17.2.1	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*
17.2.2	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	85293
17.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,62	1 958	3172

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0756	1 086 502	82140
18	**С1244-404-0109** **244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**27**	**84 711**	**2287197**
19	**С1251-102-0701** **251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для указателя**	**шт.**	**27**	**6 385**	**172395**
20	**С1251-101-0113** **251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель**	**шт.**	**27**	**10 775**	**290925**
21	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (8.46,3+6.69,7+5.24,01+1.65+1.1,5+10.2,6).0,001	**т**	**1,00115**	**3 701 695**	**3705952**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	2253127
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	1097111
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,6267576	6 426	2253128
21.2		машины и механизмы			1 301 666	1303163
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	329598
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,2818377	12 424	1283174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,2818377*	*3 129*	*323169*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4556207	8 140	19989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4556207*	*2 618*	*6429*
21.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	149662
21.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90,1035	1 661	149662
22	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**151 884**	**1215072**
23	**С1241-515-0203** **241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**187 216**	**1123296**
24	**С1241-509-0102** **241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**5**	**103 737**	**518685**
25	**С1241-505-0407** **241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186582**

1	2	3	4	5	6	7
26	**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**
27	**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.**	**10**	**2 900**	**29000**
28	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее** Формула объема = 7067.0,001	**км**	**7,067**	**80 233**	**567007**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			34 596	244490
		в том числе оплата труда рабочих			19 022	134428
28.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,529089	5 038	244490
28.2		машины и механизмы			45 637	322517
		в том числе оплата труда машинистов			9 352	66091
28.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	10,1679996	21 466	218266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1679996*	*3 739*	*38018*
28.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	10,7226178	8 781	94155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7226178*	*2 618*	*28072*
28.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	10,7226178	942	10101
29	**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**	**7 067**	**64**	**452288**
30	**У6121-0401-0106** **6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм** Формула объема = 1.14.0,001	**т**	**0,014**	**2 264 123**	**31698**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 063 015	14882
		в том числе оплата труда рабочих			517 612	7247
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315936	6 426	14882
30.2		машины и механизмы			1 101 448	15420
		в том числе оплата труда машинистов			269 941	3779
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9114784	12 424	11324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9114784*	*3 129*	*2852*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,225792	16 999	3838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225792*	*3 739*	*844*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316736	8 140	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316736*	*2 618*	*83*
30.3		материалы, изделия и конструкции			99 660	1395
30.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,84	1 661	1395
31	**С1241-114-0219 241-114-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**15 510**	**15510**
32	**У6114-0502-0105 6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.**	**шт.**	**1**	**38 624**	**38624**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14 618	14618
		в том числе оплата труда рабочих			7 118	7118
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,809	5 204	14618
32.2		машины и механизмы			544	544
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7844	285	224
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
32.3		материалы, изделия и конструкции			23 462	23462
32.3.1	158889 241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15754
32.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
32.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
32.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	1 086 502	5476
33	**С1245-706-0908 245-706-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 без индикатора, Q 32-636 м^3/ч, DN 150**	**шт.**	**1**	**497 095**	**497095**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6121-0402-0105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 904**	**13904**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 680	10680
		в том числе оплата труда рабочих			5 201	5201
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	4 941	10680
34.2		машины и механизмы			638	638
		в том числе оплата труда машинистов			205	205
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	8 140	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 618*	*205*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	2586
34.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 958	196
34.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
35	**С1242-304-0304** **242-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**1**	**72 498**	**72498**
36	**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.**	**2**	**4 583**	**9166**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 387	8774
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	4272
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7756	4 941	8773
36.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 618*	*1*
36.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485408	668	324
36.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,373408	171	64
37	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**797**	**1594**

1	2	3	4	5	6	7
38	**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.**	**42**	**8 082**	**339444**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 598	319116
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	155358
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5876	4 941	319127
38.2		машины и механизмы			484	20328
		в том числе оплата труда машинистов			7	294
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176	8 140	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176*	*2 618*	*308*
38.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,816	668	12569
38.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,464	413	6800
39	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**42**	**3 398**	**142716**
40	**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.**	**30**	**4 907**	**147210**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 581	137430
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	66930
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,813	4 941	137424
40.2		машины и механизмы			326	9780
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02352	8 140	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 618*	*62*
40.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,51888	668	6359
40.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,83888	413	3237
41	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**30**	**1 578**	**47340**

1	2	3	4	5	6	7
42	**Е11-220801-0215** **1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**17 595**	**70380**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			12 507	50028
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	24364
42.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1252	4 941	50029
42.2		машины и механизмы			5 088	20352
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	7916
42.2.1	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,949184	6 314	18621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,949184*	*2 618*	*7721*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074816	8 140	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 618*	*196*
42.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,725184	413	1126
43	**С1241-214-0117** **241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**18 737**	**74948**
44	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 612**	**5224**
45	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**4 899**	**146970**
46	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**42**	**8 726**	**366492**
47	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**24 116**	**96464**
48	**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 = 2.0,2	**м**	**0,4**	**16 544**	**6618**
49	**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 = 30.0,2	**м**	**6**	**20 891**	**125346**
50	**С1241-201-0623** **241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**8,4**	**26 599**	**223432**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 42.0,2				
51	**С1241-201-0627** **241-201-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм** Формула объема = 4.0,2	**м**	**0,8**	**64 784**	**51827**
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 303	4606
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2242
52.1.1	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
52.2		машины и механизмы			57	114
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	285	115
52.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
52.3.1	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
53	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 612**	**5224**
54	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**18**	**5 095**	**91710**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 318	77724
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	37854
54.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,096	6 426	77729
54.2		машины и механизмы			115	2070
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2576	285	2068
54.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
54.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,22	2 284	11922
55	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**4 899**	**88182**
56	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**78**	**7 736**	**603408**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 477	505206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	246012
56.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,624	6 426	505238
56.2		машины и механизмы			254	19812
		в том числе оплата труда машинистов			29	2262
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,5536	285	12698
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	8 140	7111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 618*	*2287*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	78390
56.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,32	2 284	78387
57	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**78**	**8 726**	**680628**
58	**У6121-0403-0108** **6121-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**4**	**21 460**	**85840**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 633	70532
		в том числе оплата труда рабочих			8 586	34344
58.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,976	6 426	70532
58.2		машины и механизмы			721	2884
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5712	285	2158
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 140	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 618*	*235*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	12424
58.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
59	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**24 116**	**96464**
60	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,35).0,001	**т**	**0,00235**	**1 510 113**	**3549**
61	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0437**	**298 086**	**13026**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 43,7.0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			270 923	11839
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	5894
61.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0899088	5 665	11839
61.2		машины и механизмы			16 173	707
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	132
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04006	285	296
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504123	8 140	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504123*	*2 618*	*132*
61.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	480
61.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001748	274 757	480
62	**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 = 23,5.0,001	**т**	**0,0235**	**419 239**	**9852**
63	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 28.0,09	**$м^3$**	**2,52**	**69 873**	**176080**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			24 153	60866
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	30300
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,82976	4 401	60865
63.2		машины и механизмы			2 994	7545
		в том числе оплата труда машинистов			587	1479
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8230118	61	50
63.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4970246	13 873	6895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4970246*	*2 618*	*1301*
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076205	11 654	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076205*	*2 618*	*20*
63.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208858	12 661	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208858*	*3 739*	*78*
63.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304819	8 140	248

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*2 618*	*80*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	13308
63.3.1	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	$м^3$	0,01764	118 266	2086
63.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020664	64 460	133
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106848	29	0
63.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,64052	3 059	5018
63.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,92024	2 146	4121
63.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,756	826	624
63.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,189	7 007	1324
63.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5704	36 711	94362
64	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Формула объема = 30.5.0,1	**$м^3$**	**15**	**60 046**	**900690**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 518	232770
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	116970
64.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,194	4 000	232776
64.2		машины и механизмы			16	240
64.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,632	31	237
64.3		материалы, изделия и конструкции			44 512	667680
64.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,65	7 080	32922
64.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,3	36 711	561678
64.3.3	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	$м^3$	0,015	100 194	1503
64.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30	2 381	71430
64.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,25	29	152
65	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 581	4581
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	2231
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
65.2.1	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*
65.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	668	212
65.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	413	108
66	**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**
67	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Формула объема = 1901.0,001	**км**	**1,901**	**328 488**	**624456**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			311 472	592108
		в том числе оплата труда рабочих			151 652	288290
67.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,579616	4 500	592108
67.2		материалы, изделия и конструкции			17 016	32347
67.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0102654	711 131	7300
67.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	205,308	122	25048
68	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = 820.0,001	**км**	**0,82**	**266 965**	**218911**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			259 560	212839
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	103629
68.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2976	4 500	212839
68.2		материалы, изделия и конструкции			7 405	6072
68.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001927	711 131	1370

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	38,54	122	4702
69	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Формула объема = (3+4343).0,001	**км**	**4,346**	**261 420**	**1136131**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			259 560	1128048
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	549234
69.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	250,67728	4 500	1128048
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	8084
69.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0025641	711 131	1823
69.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	51,2828	122	6257
70	**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**	**1 901**	**383**	**728083**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			361	686261
		в том числе оплата труда рабочих			176	334576
70.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,9431	6 804	686817
70.2		машины и механизмы			2	3802
70.2.1	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	30,2259	116	3506
70.3		материалы, изделия и конструкции			20	38020
70.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3802	684	260
70.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	309,863	122	37803
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9505	684	650
70.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3802	426	162
71	**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**	**820**	**368**	**301760**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			361	296020
		в том числе оплата труда рабочих			176	144320
71.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,542	6 804	296260

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			2	1640
71.2.1	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	13,038	116	1512
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	4100
71.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,164	684	112
71.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,16	122	3802
71.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,41	684	280
71.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,164	426	70
72	**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+4343	**м трубопровода**	**4 346**	**364**	**1581944**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			361	1568906
		в том числе оплата труда рабочих			176	764896
72.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,7726	6 804	1570177
72.2		машины и механизмы			2	8692
72.2.1	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	69,1014	116	8016
72.3		материалы, изделия и конструкции			1	4346
72.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8692	684	595
72.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43,46	122	5302
72.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,173	684	1486
72.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8692	426	370
73	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (83,85+20,8+6,98).0,001	**т**	**0,11163**	**1 510 113**	**168574**
74	**С1251-305-110** **251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**1,65**	**951**	**1569**
75	**С1261-404-0471** **261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для указателя**	**шт.**	**36**	**7 002**	**252072**

1	2	3	4	5	6	7
76	**С1251-101-0104** **251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель**	**шт.**	**36**	**9 262**	**333432**
77	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 36.0,09	**$м^3$**	**3,24**	**69 873**	**226389**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			24 153	78256
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	38958
77.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,78112	4 401	78255
77.2		машины и механизмы			2 994	9701
		в том числе оплата труда машинистов			587	1902
77.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0581581	61	65
77.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6390317	13 873	8865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6390317*	*2 618*	*1673*
77.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097978	11 654	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*2 618*	*26*
77.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268531	12 661	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268531*	*3 739*	*100*
77.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039191	8 140	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039191*	*2 618*	*103*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	17110
77.3.1	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	$м^3$	0,02268	118 266	2682
77.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026568	64 460	171
77.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137376	29	0
77.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,10924	3 059	6452
77.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,46888	2 146	5298
77.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,972	826	803
77.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,243	7 007	1703

1	2	3	4	5	6	7
77.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3048	36 711	121323
78	**У6121-0801-0206** **6121-0801-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 350 мм** Формула объема = (10.2)	**м**	**20**	**46 132**	**922640**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			17 182	343640
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	167340
78.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,72	5 479	343643
78.2		машины и механизмы			28 380	567600
		в том числе оплата труда машинистов			10 275	205500
78.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,6608	1 406	10771
78.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	15,7024	4 955	77805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7024*	*2 191*	*34404*
78.2.3	2004 324-101-0501	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	15,7248	12 492	196434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7248*	*5 339*	*83955*
78.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	31,4272	8 468	266126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4272*	*2 618*	*82276*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2992	12 661	16449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2992*	*3 739*	*4858*
78.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2912	103	30
78.3		материалы, изделия и конструкции			570	11400
78.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 698	536
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	315	77
78.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,72	2 284	10780
79	**У6121-0801-0306** **6121-0801-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм** Формула объема = (10.2)	**м**	**20**	**7 829**	**156580**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 022	120440
		в том числе оплата труда рабочих			2 932	58640

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4	5 377	120445
79.2		машины и механизмы			35	700
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
79.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,9136	18	106
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	8 140	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 618*	*194*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	35440
79.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00246	1 022 349	2515
79.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17,64	819	14447
79.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0296	624 577	18487
80	**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 = (10.2)	**м**	**20**	**39 337**	**786740**
81	**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 = (12.8+17.3)	**м**	**147**	**52 003**	**7644441**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 962	2787414
		в том числе оплата труда рабочих			9 233	1357251
81.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	508,7376	5 479	2787373
81.2		машины и механизмы			32 491	4776177
		в том числе оплата труда машинистов			11 710	1721370
81.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	53,508	1 406	75232
81.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	132,04128	4 955	654265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,04128*	*2 191*	*289302*
81.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	132,04128	12 793	1689204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,04128*	*5 339*	*704968*
81.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	264,08256	8 468	2236251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*264,08256*	*2 618*	*691368*
81.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,54912	12 661	120901

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,54912*	*3 739*	*35704*
81.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,177552	103	327
81.3		материалы, изделия и конструкции			550	80850
81.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0143	5 698	5779
81.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6901	315	847
81.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32,487	2 284	74200
82	**У6121-0801-0306** **6121-0801-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм** Формула объема = (12.8+17.3)	**м**	**147**	**7 829**	**1150863**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 022	885234
		в том числе оплата труда рабочих			2 932	431004
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,64	5 377	885269
82.2		машины и механизмы			35	5145
		в том числе оплата труда машинистов			10	1470
82.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,46496	18	782
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,543312	8 140	4423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543312*	*2 618*	*1422*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	260484
82.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,018081	1 022 349	18485
82.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	129,654	819	106187
82.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,21756	624 577	135883
83	**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 = (12.8+17.3)	**м**	**147**	**39 337**	**5782539**
84	**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 = 12.4	**м**	**48**	**45 197**	**2169456**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			16 446	789408
		в том числе оплата труда рабочих			8 008	384384

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,0768	5 479	789397
84.2		машины и механизмы			28 337	1360176
		в том числе оплата труда машинистов			10 212	490176
84.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,07424	1 406	22600
84.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	37,68576	4 955	186733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,68576*	*2 191*	*82570*
84.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	37,73952	12 793	482802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*5 339*	*201491*
84.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	75,42528	8 468	638701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,42528*	*2 618*	*197463*
84.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31168	12 661	29268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31168*	*3 739*	*8643*
84.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,790272	103	81
84.3		материалы, изделия и конструкции			414	19872
84.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2208	5 698	1258
84.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6624	315	209
84.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,064	2 284	18418
85	**У6121-0801-0305** **6121-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм** Формула объема = 12.4	**м**	**48**	**7 003**	**336144**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 462	262176
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	127632
85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7584	5 377	262174
85.2		машины и механизмы			34	1632
		в том числе оплата труда машинистов			9	432
85.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,06336	18	325
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16128	8 140	1313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	72336

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004992	1 022 349	5104
85.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	35,616	819	29170
85.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06096	624 577	38074
86	**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 = (12.4)	**м**	**48**	**29 390**	**1410720**
87	**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 = 10.4	**м**	**40**	**40 599**	**1623960**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			14 850	594000
		в том числе оплата труда рабочих			7 231	289240
87.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,416	5 479	594011
87.2		машины и механизмы			25 393	1015720
		в том числе оплата труда машинистов			9 227	369080
87.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,2304	1 406	17196
87.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	28,3584	4 955	140516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3584*	*2 191*	*62133*
87.2.3	2004 324-101-0501	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	28,448	12 492	355372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,448*	*5 339*	*151884*
87.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	56,8064	8 468	481037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,8064*	*2 618*	*148719*
87.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7024	12 661	21554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7024*	*3 739*	*6365*
87.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32256	103	33
87.3		материалы, изделия и конструкции			356	14240
87.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08	5 698	456
87.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,272	315	86
87.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6	2 284	13704

1	2	3	4	5	6	7
88	**У6121-0801-0304** **6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм** Формула объема = 10.4	**м**	**40**	**6 755**	**270200**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 462	218480
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	106360
88.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,632	5 377	218478
88.2		машины и механизмы			32	1280
		в том числе оплата труда машинистов			8	320
88.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,0528	18	271
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 140	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 618*	*317*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	50440
88.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00344	1 022 349	3517
88.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,04	819	19689
88.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0436	624 577	27232
89	**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 = 10.4	**м**	**40**	**15 075**	**603000**
90	**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:				
90.1		затраты на труд рабочих			16 016	272272
		в том числе оплата труда рабочих			7 799	132583
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			28 202	479434
		в том числе оплата труда машинистов			10 191	173247
90.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,93136	1 406	6933
90.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.3	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*
90.2.4	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*
90.2.5	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*
90.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,203728	103	21
90.3		материалы, изделия и конструкции			340	5780
90.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,051	5 698	291
90.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1717	315	54
90.3.3	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
91	**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:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 462	92854
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	45203
91.1.1	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
91.2		машины и механизмы			32	544
		в том числе оплата труда машинистов			8	136
91.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,39744	18	115
91.2.2	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*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	21437
91.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001462	1 022 349	1495
91.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,217	819	8368
91.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01853	624 577	11573
92	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**17**	**15 075**	**256275**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 17.1				
	Раздел 2.	**Колодцы 29 шт**				**20409931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4306618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2099011*
		машины и механизмы	тенге			2425341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*731475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13677975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 138		
		Колодцы Д2000-14шт				
93	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = 14.0,59+28.0,39+42.0,59+14.0,55+14.0,02+14.0,05	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**52,64**	**82 322**	**4333430**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			46 401	2442549
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	1189401
93.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,357248	4 676	2442542
93.2		машины и механизмы			27 388	1441704
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	434859
93.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,8866176	351	662
93.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9433088	6 314	5956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9433088*	*2 618*	*2470*
93.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,47392	11 654	17177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47392*	*2 618*	*3859*
93.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	82,53952	12 661	1045033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,53952*	*3 739*	*308615*
93.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,8094336	8 140	372889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8094336*	*2 618*	*119929*
93.3		материалы, изделия и конструкции			8 533	449177
93.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,00112	36 711	257018
93.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5264	35 589	18734

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	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	$м^3$	0,21056	119 470	25156
93.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057904	64 460	373
93.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0163184	29	0
93.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,3168	5 539	34989
93.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2112	826	3478
93.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,89664	9 196	109402
94	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**14**	**90 000**	**1260000**
95	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**28**	**50 003**	**1400084**
96	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**42**	**70 880**	**2976960**
97	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**14**	**74 083**	**1037162**
98	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**	**4 060**	**56840**
99	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**14**	**9 039**	**126546**
100	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**13**	**19 349**	**251537**
101	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
102	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** Формула объема = (14.46,06).0,001	**т**	**0,64484**	**1 133 576**	**730975**
103	**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 = ((14.46,06).0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,70036**	**3 364**	**62908**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			3 162	59131
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	29715
103.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8060065	4 617	59125
103.2		машины и механизмы			4	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019822	5 953	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019822*	*2 191*	*4*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059467	8 140	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059467*	*2 618*	*16*
103.3		материалы, изделия и конструкции			30	561
103.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5049097	986	498
103.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0561011	1 103	62
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,6002886	684	3147
		Колодцы Д1500-14шт				
104	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = 14.0,38+28.0,265+28.0,4+14.0,35+14.0,27+14.0,02+14.0,05	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**33,6**	**82 322**	**2766019**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			46 401	1559074
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	759192
104.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,41952	4 676	1559070
104.2		машины и механизмы			27 388	920237
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	277570
104.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,204224	351	423
104.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,602112	6 314	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602112*	*2 618*	*1576*
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9408	11 654	10964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408*	*2 618*	*2463*
104.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,6848	12 661	667042

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,6848*	*3 739*	*196988*
104.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,240064	8 140	238014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,240064*	*2 618*	*76550*
104.3		материалы, изделия и конструкции			8 533	286709
104.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4688	36 711	164054
104.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,336	35 589	11958
104.3.3	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	$м^3$	0,1344	119 470	16057
104.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003696	64 460	238
104.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010416	29	0
104.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,032	5 539	22333
104.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,688	826	2220
104.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,5936	9 196	69831
105	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**	**47 517**	**665238**
106	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**28**	**27 120**	**759360**
107	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**28**	**37 508**	**1050224**
108	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**14**	**37 508**	**525112**
109	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**14**	**39 265**	**549710**
110	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**	**4 060**	**56840**
111	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**14**	**9 039**	**126546**
112	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**14**	**19 349**	**270886**

1	2	3	4	5	6	7
113	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** Формула объема = (14.46,06).0,001	**т**	**0,64484**	**1 133 576**	**730975**
114	**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 = ((14.46,06).0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,70036**	**3 364**	**62908**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 162	59131
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	29715
114.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8060065	4 617	59125
114.2		машины и механизмы			4	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
114.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019822	5 953	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019822*	*2 191*	*4*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059467	8 140	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059467*	*2 618*	*16*
114.3		материалы, изделия и конструкции			30	561
114.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5049097	986	498
114.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0561011	1 103	62
114.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,6002886	684	3147
		Колодцы мокрые Д1000-1шт				
115	**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+3.0,24+3.0,1+3.0,02+3.0,05	**$м^3$**	**2,29**	**132 394**	**303182**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			79 677	182460
		в том числе оплата труда рабочих			38 795	88841
115.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,65072	5 118	182460
115.2		машины и механизмы			27 618	63245
		в том числе оплата труда машинистов			8 300	19007
115.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3821552	1 137	435

1	2	3	4	5	6	7
115.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,59072	12 661	45462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,59072*	*3 739*	*13426*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1313488	8 140	17349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1313488*	*2 618*	*5580*
115.3		материалы, изделия и конструкции			25 099	57477
115.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,62288	36 711	22867
115.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,23129	37 753	8732
115.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0229	35 589	815
115.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2061	23 930	4932
115.3.5	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	$м^3$	0,00916	119 470	1094
115.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	48,319	245	11838
115.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002519	64 460	16
115.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007099	29	0
115.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2748	5 539	1522
115.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1832	826	151
115.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,58	311	1424
115.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007786	25 928	202
115.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00916	423 648	3881
116	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**25 013**	**25013**
117	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**18 378**	**18378**
118	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**25 442**	**76326**
119	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**шт.**	**1**	**25 442**	**25442**

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 438**	**17438**
121	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
122	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
123	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
124	**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**
125	**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:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 162	4273
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2147
125.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9254387	4 617	4273
125.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
125.2.1	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*
125.2.2	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*
125.3		материалы, изделия и конструкции			30	41
125.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0364878	986	36
125.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0040542	1 103	4
125.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3324444	684	227
	Раздел 3.	**Водоразборный колодецы 19шт**				**63575094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25066364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12090941*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19701487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4253186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18807243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 488		
		Д160 водоразборный колодец на 2 потребителя 4шт				
126	**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)X4	**км**	**0,0032**	**1 933 640**	**6188**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	5346
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	2603
126.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,906752	5 896	5346
126.2		машины и механизмы			195 276	625
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	177
126.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0345498	12 424	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345498*	*3 129*	*108*
126.2.2	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	0,0031539	16 279	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031539*	*3 739*	*12*
126.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0296038	55	2
126.2.4	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	0,028672	116	3
126.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043008	277	1
126.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0210022	6 314	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210022*	*2 618*	*55*
126.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000681	8 140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000681*	*2 618*	*2*
126.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	217
126.3.1	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	$м^3$	0,000576	119 470	69
126.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0128	122	2
126.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 284	146

1	2	3	4	5	6	7
127	**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)Х4	**м**	**1,6**	**4 020**	**6432**
128	**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)Х4	**м**	**1,6**	**1 406**	**2250**
129	**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)Х4	**шт.**	**8**	**3 977**	**31816**
130	**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)Х4	**шт.**	**8**	**52 592**	**420736**
131	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**52**	**416**
132	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**2 588**	**20704**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 303	18424
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	8968
132.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8672	6 426	18425
132.2		машины и механизмы			57	456
132.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6128	285	460
132.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
132.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
133	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**2 340**	**18720**
134	**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)Х4	**м**	**4,8**	**10 393**	**49886**

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)X4	**м^3**	**3,204**	**44 607**	**142921**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 781	15318
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	7626
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4808256	4 401	15319
135.2		машины и механизмы			3 075	9852
		в том числе оплата труда машинистов			598	1916
135.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2092084	61	13
135.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6703281	13 873	9299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6703281*	*2 618*	*1755*
135.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096889	11 654	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096889*	*2 618*	*25*
135.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175836	12 661	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175836*	*3 739*	*66*
135.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254782	8 140	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254782*	*2 618*	*67*
135.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	117750
135.3.1	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	0,0012816	118 266	152
135.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003204	64 460	21
135.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0233892	29	1
135.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,115344	5 539	639
135.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	3,26808	35 561	116216
135.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06408	826	53
135.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09612	7 007	674
136	**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)X4	**м^3**	**7,36**	**80 244**	**590596**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			46 401	341511
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	166299
136.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,034752	4 676	341511
136.2		машины и механизмы			27 388	201576
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	60801
136.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2637824	351	93
136.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1318912	6 314	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318912*	*2 618*	*345*
136.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20608	11 654	2402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20608*	*2 618*	*540*
136.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,54048	12 661	146114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,54048*	*3 739*	*43150*
136.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4049664	8 140	52136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4049664*	*2 618*	*16768*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	47509
136.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,97888	36 711	35936
136.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0736	35 589	2619
136.3.3	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	$м^3$	0,02944	119 470	3517
136.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008096	64 460	52
136.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022816	29	0
136.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8832	5 539	4892
136.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5888	826	486
137	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**47 517**	**190068**
138	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)X4	**шт.**	**12**	**37 508**	**450096**

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**27 120**	**216960**
140	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**39 265**	**157060**
141	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**4 060**	**16240**
142	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**9 039**	**36156**
143	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х4	**комплект**	**4**	**19 349**	**77396**
144	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (30.0,001)Х4	**т**	**0,12**	**1 133 576**	**136029**
145	**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)Х4	**$м^2$**	**3,48**	**3 364**	**11707**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 162	11004
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	5530
145.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,383104	4 617	11003
145.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
145.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003689	5 953	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003689*	*2 191*	*1*
145.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011066	8 140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011066*	*2 618*	*3*
145.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
145.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09396	986	93

1	2	3	4	5	6	7
145.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01044	1 103	12
145.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,85608	684	586
146	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**3 189**	**12756**
147	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х4	**$м^3$**	**0,216**	**69 873**	**15093**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			24 153	5217
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	2597
147.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,185408	4 401	5217
147.2		машины и механизмы			2 994	647
		в том числе оплата труда машинистов			587	127
147.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0705439	61	4
147.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0426021	13 873	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426021*	*2 618*	*112*
147.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006532	11 654	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006532*	*2 618*	*2*
147.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017902	12 661	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017902*	*3 739*	*7*
147.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026127	8 140	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026127*	*2 618*	*7*
147.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	1141
147.3.1	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	$м^3$	0,001512	118 266	179
147.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001771	64 460	11
147.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009158	29	0
147.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,140616	3 059	430
147.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,164592	2 146	353

1	2	3	4	5	6	7
147.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0648	826	54
147.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0162	7 007	114
147.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22032	36 711	8088
148	**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)X4	**т**	**0,0191248**	**1 471 831**	**28148**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			270 923	5181
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	2579
148.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9146244	5 665	5181
148.2		машины и механизмы			16 173	310
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	58
148.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4551702	285	130
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220624	8 140	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220624*	*2 618*	*58*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22658
148.3.1	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	0,0191248	1 173 745	22448
148.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000765	274 757	210
149	**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)X4	**т**	**0,0025292**	**1 510 113**	**3819**
150	**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)X4	**т**	**0,036**	**3 701 695**	**133261**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	81019
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	39451
150.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,608064	6 426	81019
150.2		машины и механизмы			1 301 666	46860
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	11852

1	2	3	4	5	6	7
150.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7138752	12 424	46141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7138752*	*3 129*	*11621*
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0883008	8 140	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0883008*	*2 618*	*231*
150.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5382
150.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	1 661	5382
151	**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)Х4	**шт.**	**4**	**14 793**	**59172**
152	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7 736**	**61888**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			6 477	51816
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	25232
152.1.1	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
152.2		машины и механизмы			254	2032
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
152.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5696	285	1302
152.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 140	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 618*	*235*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	8040
152.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 284	8040
153	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7 877**	**63016**
154	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7 877**	**63016**
155	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**7 249**	**28996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 028	24112
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	11740
155.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7936	5 030	24112
155.2		машины и механизмы			274	1096
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
155.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	8 140	1094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2 618*	*352*
155.3		материалы, изделия и конструкции			947	3788
155.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
155.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1 086 502	3477
156	**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)Х4	**шт.**	**4**	**21 067**	**84268**
157	**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)Х4	**шт.**	**8**	**8 082**	**64656**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 598	60784
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	29592
157.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3024	4 941	60786
157.2		машины и механизмы			484	3872
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
157.2.1	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*
157.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,584	668	2394
157.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,136	413	1295
158	**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)Х4	**шт.**	**8**	**3 398**	**27184**
		Д160 водоразборный колодец на 3 потребителя 1шт				

1	2	3	4	5	6	7
159	**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:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	2339
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	1139
159.1.1	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
159.2		машины и механизмы			195 276	273
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	77
159.2.1	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*
159.2.2	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*
159.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0129517	55	1
159.2.4	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
159.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018816	277	1
159.2.6	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*
159.2.7	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*
159.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	95
159.3.1	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
159.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0056	122	1
159.3.3	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
160	**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**
161	**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**

1	2	3	4	5	6	7
162	**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**
163	**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**
164	**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**
165	**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:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 303	4606
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2242
165.1.1	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
165.2		машины и механизмы			57	114
165.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	285	115
165.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
165.3.1	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
166	**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**
167	**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	**м**	**1,2**	**10 393**	**12472**
168	**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:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 781	3830
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	1906
168.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8702064	4 401	3830
168.2		машины и механизмы			3 075	2463
		в том числе оплата труда машинистов			598	479
168.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0523021	61	3

1	2	3	4	5	6	7
168.2.2	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*
168.2.3	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*
168.2.4	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*
168.2.5	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*
168.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	29438
168.3.1	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
168.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000801	64 460	5
168.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058473	29	0
168.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,028836	5 539	160
168.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,81702	35 561	29054
168.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01602	826	13
168.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02403	7 007	168
169	**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	**$м^3$**	**1,84**	**80 244**	**147649**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 401	85378
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	41575
169.1.1	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
169.2		машины и механизмы			27 388	50394
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	15200
169.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0659456	351	23
169.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
169.2.3	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*
169.2.4	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*
169.2.5	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*
169.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	11877
169.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24472	36 711	8984
169.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0184	35 589	655
169.3.3	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
169.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002024	64 460	13
169.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005704	29	0
169.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2208	5 539	1223
169.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1472	826	122
170	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 517**	**47517**
171	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**37 508**	**112524**
172	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 120**	**54240**
173	**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**
174	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
175	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
176	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

1	2	3	4	5	6	7
177	**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**
178	**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:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 162	2751
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	1382
178.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,595776	4 617	2751
178.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
178.2.1	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*
178.2.2	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*
178.3		материалы, изделия и конструкции			30	26
178.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02349	986	23
178.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00261	1 103	3
178.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21402	684	146
179	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 189**	**3189**
180	**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:				
180.1		затраты на труд рабочих			24 153	1304
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	649
180.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,296352	4 401	1304
180.2		машины и механизмы			2 994	162
		в том числе оплата труда машинистов			587	32
180.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,017636	61	1

1	2	3	4	5	6	7
180.2.2	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*
180.2.3	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*
180.2.4	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*
180.2.5	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*
180.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	285
180.3.1	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
180.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 460	3
180.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	29	0
180.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	3 059	108
180.3.5	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
180.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	826	13
180.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00405	7 007	28
180.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	36 711	2022
181	**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:				
181.1		затраты на труд рабочих			270 923	1295
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	645
181.1.1	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
181.2		машины и механизмы			16 173	77
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	14
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1137926	285	32
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055156	8 140	45

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055156*	*2 618*	*14*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	5664
181.3.1	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
181.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001912	274 757	53
182	**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**
183	**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:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	20255
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	9863
183.1.1	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
183.2		машины и механизмы			1 301 666	11715
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	2963
183.2.1	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*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	8 140	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2 618*	*58*
183.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1345
183.3.1	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
184	**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**
185	**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:				
185.1		затраты на труд рабочих			6 477	12954
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6308
185.1.1	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
185.2		машины и механизмы			254	508
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	285	326
185.2.2	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*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
185.3.1	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
186	**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**
187	**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**
188	**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:				
188.1		затраты на труд рабочих			6 028	6028
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	2935
188.1.1	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
188.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
188.2.1	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*
188.3		материалы, изделия и конструкции			947	947
188.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
188.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
189	**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**
190	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 082**	**16164**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			7 598	15196
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	7398
190.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
190.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
190.2.1	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*
190.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,896	668	599
190.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,784	413	324
191	**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 4 потребителя 1шт				
192	**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:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	2339
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	1139
192.1.1	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
192.2		машины и механизмы			195 276	273
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	77
192.2.1	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*
192.2.2	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*
192.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0129517	55	1
192.2.4	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
192.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018816	277	1
192.2.6	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*
192.2.7	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*
192.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	95

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	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
192.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0056	122	1
192.3.3	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
193	**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**
194	**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**
195	**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**
196	**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**
197	**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**
198	**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:				
198.1		затраты на труд рабочих			2 303	4606
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2242
198.1.1	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
198.2		машины и механизмы			57	114
198.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	285	115
198.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
198.3.1	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
199	**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**
200	**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	**м**	**1,2**	**10 393**	**12472**
201	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,801**	**44 607**	**35730**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 781	3830
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	1906
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8702064	4 401	3830
201.2		машины и механизмы			3 075	2463
		в том числе оплата труда машинистов			598	479
201.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0523021	61	3
201.2.2	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*
201.2.3	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*
201.2.4	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*
201.2.5	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*
201.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	29438
201.3.1	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
201.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000801	64 460	5
201.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058473	29	0
201.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,028836	5 539	160
201.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,81702	35 561	29054
201.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01602	826	13
201.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02403	7 007	168
202	**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	**$м^3$**	**1,84**	**80 244**	**147649**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			46 401	85378
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	41575

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	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
202.2		машины и механизмы			27 388	50394
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	15200
202.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0659456	351	23
202.2.2	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*
202.2.3	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*
202.2.4	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*
202.2.5	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*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	11877
202.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24472	36 711	8984
202.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0184	35 589	655
202.3.3	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
202.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002024	64 460	13
202.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005704	29	0
202.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2208	5 539	1223
202.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1472	826	122
203	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 517**	**47517**
204	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**37 508**	**112524**
205	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 120**	**54240**
206	**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**

1	2	3	4	5	6	7
207	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 060**	**4060**
208	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
209	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
210	**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**
211	**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:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 162	2751
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	1382
211.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,595776	4 617	2751
211.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
211.2.1	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*
211.2.2	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*
211.3		материалы, изделия и конструкции			30	26
211.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02349	986	23
211.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00261	1 103	3
211.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21402	684	146
212	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 189**	**3189**
213	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			24 153	1304
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	649
213.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,296352	4 401	1304
213.2		машины и механизмы			2 994	162
		в том числе оплата труда машинистов			587	32
213.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,017636	61	1
213.2.2	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*
213.2.3	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*
213.2.4	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*
213.2.5	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*
213.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	285
213.3.1	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
213.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 460	3
213.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	29	0
213.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	3 059	108
213.3.5	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
213.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	826	13
213.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00405	7 007	28
213.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	36 711	2022
214	**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:				
214.1		затраты на труд рабочих			270 923	1295

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	645
214.1.1	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
214.2		машины и механизмы			16 173	77
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	14
214.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1137926	285	32
214.2.2	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*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	5664
214.3.1	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
214.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001912	274 757	53
215	**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**
216	**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:				
216.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	20255
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	9863
216.1.1	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
216.2		машины и механизмы			1 301 666	11715
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	2963
216.2.1	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*
216.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	8 140	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2 618*	*58*
216.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1345
216.3.1	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
217	**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**

1	2	3	4	5	6	7
218	**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:				
218.1		затраты на труд рабочих			6 477	12954
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6308
218.1.1	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
218.2		машины и механизмы			254	508
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
218.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	285	326
218.2.2	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*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
218.3.1	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
219	**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**
220	**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**
221	**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:				
221.1		затраты на труд рабочих			6 028	6028
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	2935
221.1.1	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
221.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
221.2.1	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*
221.3		материалы, изделия и конструкции			947	947
221.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
221.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869

1	2	3	4	5	6	7
222	**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**
223	**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:				
223.1		затраты на труд рабочих			7 598	15196
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	7398
223.1.1	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
223.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
223.2.1	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*
223.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,896	668	599
223.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,784	413	324
224	**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 6 потребителя 5шт				
225	**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)Х5	**км**	**0,01**	**1 933 640**	**19336**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	16707
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	8135
225.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8336	5 896	16707
225.2		машины и механизмы			195 276	1953
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	552
225.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,107968	12 424	1341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107968*	*3 129*	*338*
225.2.2	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	0,009856	16 279	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009856*	*3 739*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
225.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,092512	55	5
225.2.4	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	0,0896	116	10
225.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01344	277	4
225.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,065632	6 314	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065632*	*2 618*	*172*
225.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	8 140	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002128*	*2 618*	*6*
225.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	677
225.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	119 470	215
225.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	122	5
225.3.3	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
226	**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)Х5	**м**	**4**	**4 020**	**16080**
227	**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)Х5	**м**	**6**	**1 406**	**8436**
228	**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)Х5	**шт.**	**30**	**3 977**	**119310**
229	**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)Х5	**шт.**	**30**	**52 592**	**1577760**
230	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (6)Х5	**шт.**	**30**	**52**	**1560**
231	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х5	**шт.**	**10**	**2 588**	**25880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
231.1		затраты на труд рабочих			2 303	23030
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	11210
231.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 426	23031
231.2		машины и механизмы			57	570
231.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,016	285	575
231.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
231.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
232	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**2 340**	**23400**
233	**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)X5	**м**	**6**	**10 393**	**62358**
234	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)X5	**$м^3$**	**4,005**	**44 607**	**178651**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 781	19148
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	9532
234.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,351032	4 401	19149
234.2		машины и механизмы			3 075	12315
		в том числе оплата труда машинистов			598	2395
234.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2615105	61	16
234.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8379101	13 873	11624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8379101*	*2 618*	*2194*
234.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121111	11 654	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121111*	*2 618*	*32*
234.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219794	12 661	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219794*	*3 739*	*82*
234.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318478	8 140	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318478*	*2 618*	*83*
234.3		материалы, изделия и конструкции			36 751	147188

1	2	3	4	5	6	7
234.3.1	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	$м^3$	0,001602	118 266	189
234.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004005	64 460	26
234.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292365	29	1
234.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,14418	5 539	799
234.3.5	279166 212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	4,0851	35 561	145270
234.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0801	826	66
234.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12015	7 007	842
235	**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)X5	**$м^3$**	**9,2**	**80 244**	**738245**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			46 401	426889
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	207874
235.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,29344	4 676	426888
235.2		машины и механизмы			27 388	251969
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	76001
235.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,329728	351	116
235.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,164864	6 314	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164864*	*2 618*	*432*
235.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2576	11 654	3002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 618*	*674*
235.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,4256	12 661	182643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4256*	*3 739*	*53937*
235.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,006208	8 140	65171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,006208*	*2 618*	*20960*
235.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	59386
235.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2236	36 711	44920
235.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	35 589	3274

1	2	3	4	5	6	7
235.3.3	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	$м^3$	0,0368	119 470	4397
235.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001012	64 460	65
235.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002852	29	0
235.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,104	5 539	6115
235.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,736	826	608
236	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**47 517**	**237585**
237	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)X5	**шт.**	**15**	**37 508**	**562620**
238	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**27 120**	**271200**
239	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**39 265**	**196325**
240	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**4 060**	**20300**
241	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**9 039**	**45195**
242	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X5	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
243	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (30.0,001)X5	**т**	**0,15**	**1 133 576**	**170036**
244	**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**	**$м^2$**	**4,35**	**3 364**	**14633**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((30.0,001).29)X5				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			3 162	13755
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	6912
244.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,97888	4 617	13753
244.2		машины и механизмы			4	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
244.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004611	5 953	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004611*	*2 191*	*1*
244.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013833	8 140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013833*	*2 618*	*4*
244.3		материалы, изделия и конструкции			30	131
244.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,11745	986	116
244.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01305	1 103	14
244.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0701	684	732
245	**С1241-117-0426** **241-117-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**3 189**	**15945**
246	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)X5	**$м^3$**	**0,27**	**69 873**	**18866**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			24 153	6521
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	3246
246.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	4 401	6521
246.2		машины и механизмы			2 994	808
		в том числе оплата труда машинистов			587	158
246.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	61	5
246.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	13 873	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532526*	*2 618*	*139*
246.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008165	11 654	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 618*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
246.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022378	12 661	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*3 739*	*8*
246.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032659	8 140	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*2 618*	*9*
246.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	1426
246.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00189	118 266	224
246.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 460	14
246.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011448	29	0
246.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	3 059	538
246.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	442
246.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	826	67
246.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02025	7 007	142
246.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	36 711	10110
247	**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)X5	**т**	**0,023906**	**1 471 831**	**35186**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			270 923	6477
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	3224
247.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1432805	5 665	6477
247.2		машины и механизмы			16 173	386
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	72
247.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5689628	285	162
247.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027578	8 140	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027578*	*2 618*	*72*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	28322
247.3.1	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	0,023906	1 173 745	28060

1	2	3	4	5	6	7
247.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009562	274 757	263
248	**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)X5	**т**	**0,0031615**	**1 510 113**	**4774**
249	**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)X5	**т**	**0,045**	**3 701 695**	**166576**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	101274
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	49313
249.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,76008	6 426	101274
249.2		машины и механизмы			1 301 666	58575
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	14815
249.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,642344	12 424	57676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,642344*	*3 129*	*14526*
249.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110376	8 140	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110376*	*2 618*	*289*
249.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	6727
249.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,05	1 661	6727
250	**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)X5	**шт.**	**5**	**14 793**	**73965**
251	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**7 736**	**77360**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			6 477	64770
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	31540
251.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,08	6 426	64774
251.2		машины и механизмы			254	2540
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
251.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,712	285	1628

1	2	3	4	5	6	7
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 140	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 618*	*293*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	10050
251.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 284	10050
252	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х5	**шт.**	**10**	**7 877**	**78770**
253	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (2)Х5	**шт.**	**10**	**7 877**	**78770**
254	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**7 249**	**36245**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			6 028	30140
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	14675
254.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,992	5 030	30140
254.2		машины и механизмы			274	1370
		в том числе оплата труда машинистов			88	440
254.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 140	1368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 618*	*440*
254.3		материалы, изделия и конструкции			947	4735
254.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
254.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	1 086 502	4346
255	**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)Х5	**шт.**	**5**	**21 067**	**105335**
256	**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)Х5	**шт.**	**10**	**8 082**	**80820**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			7 598	75980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	36990
256.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,378	4 941	75983
256.2		машины и механизмы			484	4840
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
256.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	8 140	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028*	*2 618*	*73*
256.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,48	668	2993
256.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,92	413	1619
257	**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)X5	**шт.**	**10**	**3 398**	**33980**
		Д110 водоразборный колодец на 6 потребителя 8шт				
258	**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)X8	**км**	**0,016**	**1 933 640**	**30938**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	26731
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	13016
258.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,53376	5 896	26731
258.2		машины и механизмы			195 276	3124
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	883
258.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1727488	12 424	2146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1727488*	*3 129*	*541*
258.2.2	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	0,0157696	16 279	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157696*	*3 739*	*59*
258.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1480192	55	8
258.2.4	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	0,14336	116	17
258.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021504	277	6
258.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1050112	6 314	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050112*	*2 618*	*275*

1	2	3	4	5	6	7
258.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034048	8 140	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034048*	*2 618*	*9*
258.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	1083
258.3.1	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	$м^3$	0,00288	119 470	344
258.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,064	122	8
258.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 284	731
259	**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)Х8	**м**	**4,8**	**4 020**	**19296**
260	**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)Х8	**м**	**6,4**	**1 406**	**8998**
261	**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)Х8	**шт.**	**48**	**3 977**	**190896**
262	**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)Х8	**шт.**	**48**	**52 592**	**2524416**
263	**С1241-211-0403** **241-211-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"** Формула объема = (6)Х8	**шт.**	**48**	**52**	**2496**
264	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2)Х8	**шт.**	**16**	**2 588**	**41408**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2 303	36848
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	17936
264.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7344	6 426	36849
264.2		машины и механизмы			57	912
264.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2256	285	919
264.3		материалы, изделия и конструкции			228	3648

1	2	3	4	5	6	7
264.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 284	3654
265	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х8	**шт.**	**16**	**2 340**	**37440**
266	**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)Х8	**м**	**9,6**	**6 715**	**64464**
267	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (5,34.0,15)Х8	**$м^3$**	**6,408**	**44 986**	**288270**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			4 781	30637
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	15251
267.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9616512	4 401	30638
267.2		машины и механизмы			3 075	19705
		в том числе оплата труда машинистов			598	3832
267.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4184168	61	26
267.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3406561	13 873	18599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3406561*	*2 618*	*3510*
267.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0193778	11 654	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193778*	*2 618*	*51*
267.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351671	12 661	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351671*	*3 739*	*131*
267.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509564	8 140	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509564*	*2 618*	*133*
267.3		материалы, изделия и конструкции			37 130	237929
267.3.1	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	$м^3$	0,0025632	118 266	303
267.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006408	64 460	41
267.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0467784	29	1
267.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,230688	5 539	1278

1	2	3	4	5	6	7
267.3.5	279366 212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	6,53616	35 932	234857
267.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12816	826	106
267.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19224	7 007	1347
268	**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)X8	**$м^3$**	**14,72**	**80 244**	**1181192**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			46 401	683023
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	332598
268.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,069504	4 676	683021
268.2		машины и механизмы			27 388	403151
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	121602
268.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5275648	351	185
268.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2637824	6 314	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2637824*	*2 618*	*691*
268.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,41216	11 654	4803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41216*	*2 618*	*1079*
268.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,08096	12 661	292228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,08096*	*3 739*	*86300*
268.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,8099328	8 140	104273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8099328*	*2 618*	*33536*
268.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	95018
268.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,95776	36 711	71871
268.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1472	35 589	5239
268.3.3	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	$м^3$	0,05888	119 470	7034
268.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016192	64 460	104
268.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045632	29	0
268.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7664	5 539	9784

1	2	3	4	5	6	7
268.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1776	826	973
269	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**47 517**	**380136**
270	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (3)Х8	**шт.**	**24**	**37 508**	**900192**
271	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2)Х8	**шт.**	**16**	**27 120**	**433920**
272	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**39 265**	**314120**
273	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**4 060**	**32480**
274	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**9 039**	**72312**
275	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т** Формула объема = (1)Х8	**комплект**	**8**	**14 446**	**115568**
276	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (17,08.0,001)Х8	**т**	**0,13664**	**1 133 576**	**154892**
277	**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)Х8	**$м^2$**	**3,96256**	**3 364**	**13330**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			3 162	12530
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	6297
277.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7135611	4 617	12529
277.2		машины и механизмы			4	16

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00042	5 953	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 191*	*1*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012601	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012601*	*2 618*	*3*
277.3		материалы, изделия и конструкции			30	119
277.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1069891	986	105
277.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0118877	1 103	13
277.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9747898	684	667
278	**С1241-117-0419** **241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**1 150**	**9200**
279	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (2.0,027)Х8	**$м^3$**	**0,432**	**69 873**	**30185**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			24 153	10434
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	5194
279.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,370816	4 401	10434
279.2		машины и механизмы			2 994	1294
		в том числе оплата труда машинистов			587	254
279.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1410877	61	9
279.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0852042	13 873	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852042*	*2 618*	*223*
279.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013064	11 654	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013064*	*2 618*	*3*
279.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035804	12 661	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035804*	*3 739*	*13*
279.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052255	8 140	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052255*	*2 618*	*14*
279.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	2281

1	2	3	4	5	6	7
279.3.1	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	$м^3$	0,003024	118 266	358
279.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003542	64 460	23
279.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018317	29	0
279.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,281232	3 059	860
279.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,329184	2 146	706
279.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1296	826	107
279.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324	7 007	227
279.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44064	36 711	16176
280	**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)X8	**т**	**0,0382496**	**1 471 831**	**56297**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			270 923	10363
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	5158
280.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8292489	5 665	10363
280.2		машины и механизмы			16 173	619
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	116
280.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9103405	285	259
280.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441247	8 140	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441247*	*2 618*	*116*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	45316
280.3.1	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	0,0382496	1 173 745	44895
280.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00153	274 757	420
281	**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)X8	**т**	**0,0050584**	**1 510 113**	**7639**

1	2	3	4	5	6	7
282	**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)X8	**т**	**0,0176**	**3 701 695**	**65150**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	39609
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	19287
282.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1639424	6 426	39609
282.2		машины и механизмы			1 301 666	22909
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	5794
282.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8156723	12 424	22558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8156723*	*3 129*	*5681*
282.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0431693	8 140	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431693*	*2 618*	*113*
282.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	2631
282.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,584	1 661	2631
283	**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)X8	**шт.**	**8**	**2 882**	**23056**
284	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (2)X8	**шт.**	**16**	**5 095**	**81520**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			4 318	69088
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	33648
284.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,752	6 426	69092
284.2		машины и механизмы			115	1840
284.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4512	285	1839
284.3		материалы, изделия и конструкции			662	10592
284.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
285	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)X8	**шт.**	**16**	**4 366**	**69856**

1	2	3	4	5	6	7
286	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х8	**шт.**	**16**	**4 366**	**69856**
287	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**7 249**	**57992**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			6 028	48224
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	23480
287.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5872	5 030	48224
287.2		машины и механизмы			274	2192
		в том числе оплата труда машинистов			88	704
287.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 140	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 618*	*704*
287.3		материалы, изделия и конструкции			947	7576
287.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32	1 958	627
287.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	1 086 502	6954
288	**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)Х8	**шт.**	**8**	**21 067**	**168536**
289	**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)Х8	**шт.**	**16**	**4 907**	**78512**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			4 581	73296
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	35696
289.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8336	4 941	73293
289.2		машины и механизмы			326	5216
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
289.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012544	8 140	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012544*	*2 618*	*33*
289.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,076736	668	3391

1	2	3	4	5	6	7
289.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,180736	413	1727
290	**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)X8	**шт.**	**16**	**1 578**	**25248**
		Земляные работы				
291	**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 = 41483,3.0,97	**м^3 грунта**	**40 238,801**	**371**	**14928595**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			371	14928595
		в том числе оплата труда машинистов			75	3017910
291.1.1	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	806,7074825	18 499	14923282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*806,7074825*	*3 739*	*3016279*
292	**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 = 41483,3.0,03	**м^3 грунта**	**1 244,499**	**7 577**	**9429569**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			7 577	9429569
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	4542421
292.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 146,5118752	4 393	9429627
293	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**706,7**	**3 599**	**2543413**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 599	2543413
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	1225418
293.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	700,48104	3 631	2543447
294	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**706,7**	**7 080**	**5003436**
295	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 614,8**	**3 953**	**10336304**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			3 953	10336304
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	4978579

1	2	3	4	5	6	7
295.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 846,47128	3 631	10335537
296	**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**	**37 243**	**96**	**3575328**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			96	3575328
		в том числе оплата труда машинистов			24	893832
296.1.1	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	336,2000096	10 590	3560358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*336,2000096*	*2 618*	*880172*

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	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 920,01	5 431	###########
2	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	167	39 337	6 569 279
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	711,35	7 080	5 036 358
4	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	93	52 592	4 891 056
5	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.	27	171 058	4 618 566
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	85	37 508	3 188 180
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	42	70 880	2 976 960
8	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	27	84 711	2 287 197
9	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	828,2	2 466	2 042 341,2
10	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	66	27 120	1 789 920
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	33	47 517	1 568 061
12	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	1,28968	1 133 576	1 461 950,3
13	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	48	29 390	1 410 720
14	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	28	50 003	1 400 084
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	33	39 265	1 295 745
16	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	14	90 000	1 260 000

1	2	3	4	5	6	7
17	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	8	151 884	1 215 072
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,04248	36 711	1 176 311,48
19	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	6	187 216	1 123 296
20	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	120	8 726	1 047 120
21	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	14	74 083	1 037 162
22	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	57	15 075	859 275
23	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	38	19 349	735 262
24	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	4 386,43	148	649 191,64
25	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,51324	1 133 576	581 796,55
26	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	14	37 508	525 112
27	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	5	103 737	518 685
28	245-706-0908	Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 без индикатора, Q 32-636 $м^3$/ч, DN 150	шт.	1	497 095	497 095
29	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	7 067	64	452 288
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	48	9 039	433 872
31	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.	19	21 067	400 273
32	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	93	3 977	369 861
33	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	46	7 877	362 342
34	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Указатель	шт.	36	9 262	333 432
35	212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	8,98722	35 561	319 594,53
36	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	21	14 793	310 653
37	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Указатель	шт.	27	10 775	290 925
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	117,591	2 284	268 577,84
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,92172	36 711	254 103,26
40	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Стойка для указателя	шт.	36	7 002	252 072
41	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	48	4 899	235 152

1	2	3	4	5	6	7
42	212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	6,53616	35 932	234 857,3
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37025	624 577	231 249,63
44	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	8,4	26 599	223 431,6
45	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	64	3 398	217 472
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	48	4 060	194 880
47	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	116,6601	1 661	193 772,43
48	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	8	24 116	192 928
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1259937	1 510 113	190 264,72
50	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1	186 582	186 582
51	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,49024	9 196	179 232,25
52	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	217,167	819	177 859,77
53	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка для указателя	шт.	27	6 385	172 395
54	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,15824	1 086 502	171 928,08
55	241-417-0109	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 133х4,5-46 мм, Ст3	м	3,6	40 535	145 926
56	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	32	4 366	139 712
57	241-201-0918	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм	м	13,2	10 393	137 187,6
58	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	6	20 891	125 346
59	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	8	14 446	115 568
60	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	0,0908428	1 173 745	106 626,28
61	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	38	2 340	88 920
62	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	701,4808	122	85 580,66
63	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,366684	5 539	85 116,06
64	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	25 442	76 326
65	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	4	18 737	74 948
66	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73 422
67	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	46	1 578	72 588
68	242-304-0304	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	72 498	72 498

1	2	3	4	5	6	7
69	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30	2 381	71 430
70	241-201-0916	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	9,6	6 715	64 464
71	241-113-0133	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х12,0 мм	шт.	1	61 366	61 366
72	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	$м^3$	0,49972	119 470	59 701,55
73	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.	1	59 546	59 546
74	241-201-0627	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм	м	0,8	64 784	51 827,2
75	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	11,6	4 020	46 632
76	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2349	35 589	43 948,86
77	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	11	3 189	35 079
78	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,030435	1 022 349	31 115,19
79	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.	10	2 900	29 000
80	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	1	25 442	25 442
81	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	25 013	25 013
82	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 882	23 056
83	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15,6	1 406	21 933,6
84	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	18 378	18 378
85	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 438	17 438
86	241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	1	15 510	15 510
87	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,417686	3 059	13 513,7
88	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	48,319	245	11 838,16

1	2	3	4	5	6	7
89	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,170932	2 146	11 096,82
90	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,39	1 958	10 553,62
91	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0147565	711 131	10 493,83
92	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	10 448
93	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,21938	826	10 093,21
94	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0235	419 239	9 852,12
95	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	1 150	9 200
96	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,8620313	684	8 797,63
97	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,23129	37 753	8 731,89
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,4601	5 698	8 319,65
99	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,96552	7 007	6 765,4
100	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	0,4	16 544	6 617,6
101	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	$м^3$	0,0535896	118 266	6 337,83
102	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2061	23 930	4 931,97
103	241-211-0403	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	93	52	4 836
104	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4 143	4 143
105	218-103-0208	Каболка	т	0,00916	423 648	3 880,62
106	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
107	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,5335	684	2 416,91
108	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1 918,56
109	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.	1	1 686	1 686
110	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	797	1 594
111	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,65	951	1 569,15
112	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	$м^3$	0,015	100 194	1 502,91
113	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053817	274 757	1 478,66
114	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,58	311	1 424,38
115	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,4116864	986	1 391,92

1	2	3	4	5	6	7
116	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0206703	64 460	1 332,41
117	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,0422	315	1 273,29
118	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4134	684	966,77
119	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,4134	426	602,11
120	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007786	25 928	201,88
121	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,69554	264	183,62
122	218-103-0201	Ветошь	кг	0,156854	1 103	173,01
123	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4281532	29	157,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**71 322 850**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**71 322 849,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБПБ''20.02'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры индивидуальной жилищной застройки посёлка Жайрем, Улытауской области (II этап)'17/2-2023'6-1'Наружные сети водоснабжения (II этап)'РЧ'6'6-1'Наружные сети водоснабжения (II этап)'РП-НВ''в текущих ценах на 4 квартала 2023 г*
3	(РС295913)*
4	Р Наружные сети водоснабжения*
5	У6121-0105-0406(РМ296009)'1901.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
6	С1241-201-0616'1901.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
7	У6121-0105-0403(РМ296009)'820.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
8	С1241-201-0613'820.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
9	У6121-0105-0102(РМ295991)'3.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
10	С1241-201-0610'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
11	У6121-0105-0101(РМ295991)'4343.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
12	С1241-201-0401'4343.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
13	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
14	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.*
15	У6121-0402-0105(РМ296313)'27''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
16	С1242-101-1207'27''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.*
17	У6121-0401-0105(РС251470)'(18.3,43+10.9+17,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
18	С1241-417-0109'0,2.18''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 133х4,5-46 мм, Ст3'м*
19	С1241-113-0125'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
20	С1241-113-0133'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х12,0 мм'шт.*
21	У6121-0502-0101(РМ296073)'27''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
22	С1244-404-0109'27''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
23	С1251-102-0701'27''Стойка для указателя'шт.*
24	С1251-101-0113'27''Указатель'шт.*
25	У6121-0401-0105(РС251470)'(8.46,3+6.69,7+5.24,01+1.65+1.1,5+10.2,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-515-0201'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
27	С1241-515-0203'6''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
28	С1241-509-0102'5''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
29	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
30	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.*
31	С1241-114-0141'10''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.*
32	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'7067.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
33	С1249-101-0602'7067''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6121-0401-0106(РС251470)'1.14.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
35	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
36	У6114-0502-0105(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.'шт.*
37	С1245-706-0908'1''Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 без индикатора, Q 32-636 $м^3$/ч, DN 150'шт.*
38	У6121-0402-0105(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
39	С1242-304-0304'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
40	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
42	Е11-220801-0209(РС296021)'42''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
43	С1241-214-0111'42''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
44	Е11-220801-0206(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-214-0108'30''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46	Е11-220801-0215(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	С1241-214-0117'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
48	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
49	С1241-116-0310'30''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
50	С1241-116-0312'42''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
51	С1241-116-0315'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
52	С1241-201-0621'2.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
53	С1241-201-0622'30.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
54	С1241-201-0623'42.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
55	С1241-201-0627'4.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм'м*
56	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
57	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
58	У6121-0403-0103(РМ296026)'18''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
59	С1241-116-0310'18''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
60	У6121-0403-0105(РМ296026)'78''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
61	С1241-116-0312'78''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
62	У6121-0403-0108(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
63	С1241-116-0315'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
64	С1217-101-0107'(2,35).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
65	У6104-0802-0403(РС130010)'43,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
66	С1214-102-0102'23,5.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
67	У6103-0101-0104'28.0,09''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
68	У6109-0102-0110'30.5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
69	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70	С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
71	У6121-0301-0105'1901.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
72	У6121-0301-0103'820.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
73	У6121-0301-0101'(3+4343).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6114-0401-0103'1901''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
75	У6114-0401-0102'820''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
76	У6114-0401-0101'3+4343''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
77	С1217-101-0107'(83,85+20,8+6,98).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
78	С1251-305-110'1,65''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
79	С1261-404-0471'36''Стойка для указателя'шт.*
80	С1251-101-0104'36''Указатель'шт.*
81	У6103-0101-0104'36.0,09''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
82	У6121-0801-0206(РМ251471)(РМ295990)'(10.2)''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 350 мм'м*
83	У6121-0801-0306'(10.2)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
84	С1241-201-0423'(10.2)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
85	У6121-0801-0213(РМ251471)(РМ295990)'(12.8+17.3)''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 350 мм'м*
86	У6121-0801-0306'(12.8+17.3)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
87	С1241-201-0423'(12.8+17.3)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
88	У6121-0801-0212(РМ295990)'12.4''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 300 мм'м*
89	У6121-0801-0305'12.4''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
90	С1241-201-0422'(12.4)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
91	У6121-0801-0204(РМ251471)(РМ295990)'10.4''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 250 мм'м*
92	У6121-0801-0304'10.4''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
93	С1241-201-0419'10.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
94	У6121-0801-0211(РМ295990)'17.1''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 250 мм'м*
95	У6121-0801-0304'17.1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
96	С1241-201-0419'17.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
97	Р Колодцы 29 шт*
98	П2 Колодцы Д2000-14шт*
99	У6121-0701-0101'14.0,59+28.0,39+42.0,59+14.0,55+14.0,02+14.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
100	С1225-101-0603'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
101	С1225-101-0110'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
102	С1225-101-0111'42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
103	С1225-101-0613'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
104	С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
105	С1225-101-0101'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
106	С1244-202-0101'13''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
107	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
108	С1222-506-0401'(14.46,06).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
109	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*
110	П2 Колодцы Д1500-14шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6121-0701-0101'14.0,38+28.0,265+28.0,4+14.0,35+14.0,27+14.0,02+14.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
112	С1225-101-0602'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
113	С1225-101-0108'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
114	С1225-101-0109'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
115	С1225-101-0109'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
116	С1225-101-0609'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
117	С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
118	С1225-101-0101'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
119	С1244-202-0101'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
120	С1222-506-0401'(14.46,06).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
121	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*
122	П2 Колодцы мокрые Д1000-1шт*
123	У6121-0701-0102'1.0,18+1.0,16+3.0,24+3.0,24+3.0,1+3.0,02+3.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
124	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
125	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
126	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
127	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а'шт.*
128	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
129	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
130	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
131	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
132	С1222-506-0401'(1.46,6).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
133	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*
134	Р Водоразборный колодецы 19шт*
135	П2 Д160 водоразборный колодец на 2 потребителя 4шт*
136	Н43=4*
137	У6121-0103-0101'(0,4+0,4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
138	С1241-101-0406'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
139	С1241-101-0402'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
140	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.*
141	С1244-301-0413'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
142	С1241-211-0403'2''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
143	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
144	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
145	С1241-201-0918'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
146	У6103-0101-0106(РМ100467РС279166)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*

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

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

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

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
260	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
261	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
262	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
263	С1222-506-0401'30.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
264	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*
265	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
266	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
267	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
268	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
269	У6121-0401-0105(РС251470)'1.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
270	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
271	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
272	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
273	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
274	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
275	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.*
276	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
277	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
278	Н43=1*
279	П2 Д110 водоразборный колодец на 6 потребителя 8шт*
280	Н43=8*
281	У6121-0103-0101'(0,8+1,2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
282	С1241-101-0406'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
283	С1241-101-0402'0,2.4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
284	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.*
285	С1244-301-0413'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
286	С1241-211-0403'6''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"'шт.*
287	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
288	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
289	С1241-201-0916'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
290	У6103-0101-0106(РМ100467РС279366)'5,34.0,15''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
291	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*
292	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
293	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
294	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
295	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
296	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
297	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
298	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
299	С1222-506-0401'17,08.0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
300	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*
301	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	У6103-0101-0104'2.0,027''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
303	У6104-0802-0403'(0,1256.2+2,265.2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
304	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
305	У6121-0401-0105(РС251470)'1.2,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
306	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
307	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
308	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
309	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
310	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
311	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.*
312	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
313	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
314	Н43=1*
315	П2 Земляные работы*
316	У6101-0102-0114'41483,3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
317	У6101-0201-0202'41483,3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
318	У6101-0206-0101'706,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
319	С1211-401-0101'706,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
320	У6101-0206-0102'2614,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
321	У6101-0106-0102'37243''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
322	К'Г.Толубаев''*