ТОО «Бақыт таны»
Государственная лицензия ПИР № 19016745

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы "

ТОМ №3

Книга 1

Заказчик : *КГУ "Управление энергетики и водоснабжения " города Алматы"*

г. Тараз – 2023 г.

ТОО «Бақыт таны»
Государственная лицензия ПИР № 19016745

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы "

ТОМ №3

Книга 1

Директор **Бадыков М.М.**

ГИП **Романенко А.Д.**

г. Тараз – 2023 г.

Форма 2

Заказчик КГУ "Управление энергетики и водоснабжения " города Алматы

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 461921,134 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49491,550 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"08" декабрь 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы

(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	--	--	6 426,428	6 426,428
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 109,844	1 109,844
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 536,272**	**7 536,272**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	116 438,285	--	--	116 438,285
5	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	195 559,24	--	--	195 559,24
6	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	2 571,942	--	--	2 571,942
		Всего по главе	**314 569,467**	**--**	**--**	**314 569,467**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**314 569,467**	**--**	**--**	**314 569,467**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3%	16 672,182	--	--	16 672,182
		Итого по главе 8	**16 672,182**	**--**	**--**	**16 672,182**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**331 241,649**	**--**	**--**	**331 241,649**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 562,082	--	--	16 562,082
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	16 562,082	--	--	16 562,082
		Итого по части II в сметных ценах:	**364 365,814**	**--**	**--**	**364 365,814**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	391 693,25	--	--	391 693,25
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**391 693,25**	**--**	**--**	**391 693,25**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,322x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,321x100 = 2,91 %				
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 - 364365,814x0,46% = 1676,083	--	--	1 676,083	1 676,083
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 2024 г. - 1676,083.1,075 = 1801,789225	--	--	1 801,789	1 801,789
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 801,789**	**1 801,789**
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 - 364365,814x2,91% = 10603,045	--	--	10 603,045	10 603,045
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 2024 г. - 10603,045.1,075 = 11398,273375	--	--	11 398,273	11 398,273
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 398,273**	**11 398,273**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**12 279,128**	**12 279,128**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 200,063**	**13 200,063**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**364 365,814**	**--**	**19 815,4**	**384 181,214**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**391 693,25**	**--**	**20 736,335**	**412 429,584**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	49 491,55	49 491,55
		Всего по сводному сметному расчету	**391 693,25**	**--**	**70 227,885**	**461 921,134**

Руководитель проектной организации Бадыков М. Б.

Главный инженер проекта Романенко А. Д.

Начальник сметного отдела Абдраманова З. М.

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы
Шифр стройки 5-29-08-2023

Наименование объекта - Тепловые сети. Технологическая часть
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	**116438,285**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37029,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**116438285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33753912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17419059*
		машины и механизмы	тенге			13014059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3276087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68691119
		перевозки	тенге			979319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 302		
Раздел 1.		**Канальная прокладка**				**66305200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13983457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6818220*
		машины и механизмы	тенге			3914696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*997237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48407045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 443		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6123-101-207** **6123-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,155**	**7 185 457**	**1113746**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 959 001	768645
		в том числе оплата труда рабочих			2 414 454	374240
1.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,0258	6 404	768645
1.2		машины и механизмы			2 162 110	335127
		в том числе оплата труда машинистов			497 265	77076
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,5152	1 354	56212
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,806292	15 441	151419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,806292*	*4 134*	*40539*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,5242	50	276
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,022	16 855	84646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,022*	*4 134*	*20761*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7621	6 887	19023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7621*	*2 894*	*7994*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060264	13 379	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*4 134*	*249*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,511	8 741	21949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,511*	*2 894*	*7267*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09207	8 658	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09207*	*2 894*	*266*
1.3		материалы, изделия и конструкции			64 346	9974
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0015655	711 630	1114
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,028675	278 998	8000
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,04	33	859
2	**У6123-101-206** **6123-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,26**	**6 615 385**	**1720000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			4 627 018	1203025
		в том числе оплата труда рабочих			2 252 817	585732
2.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,8552	6 404	1203025
2.2		машины и механизмы			1 937 888	503851
		в том числе оплата труда машинистов			437 447	113736
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	65,988	1 354	89348
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,6188	15 441	210288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6188*	*4 134*	*56300*
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9498	50	347
2.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,424	16 855	141987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*4 134*	*34825*
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,476304	6 887	23941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,476304*	*2 894*	*10060*
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04212	13 379	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*4 134*	*174*
2.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,212	8 741	36817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,212*	*2 894*	*12190*
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064584	8 658	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064584*	*2 894*	*187*
2.3		материалы, изделия и конструкции			50 479	13125
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001378	711 630	981
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04082	278 998	11389
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,88	33	755
3	**У6123-101-204** **6123-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,3**	**4 617 645**	**1385294**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 293 952	988186
		в том числе оплата труда рабочих			1 603 761	481128
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,056	6 174	988186
3.2		машины и механизмы			1 295 036	388511

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			300 391	90117
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,74	1 354	59224
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,9262	15 441	137829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9262*	*4 134*	*36901*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,346	50	267
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,1	16 855	136526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1*	*4 134*	*33485*
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,673	6 887	18409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,673*	*2 894*	*7736*
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	13 379	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*4 134*	*134*
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,05	8 741	35401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,05*	*2 894*	*11721*
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 658	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 894*	*141*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 657	8597
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006	711 630	427
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0279	278 998	7784
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,7	33	386
4	**У6123-101-203 6123-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,07**	**4 103 688**	**287258**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 879 237	201547
		в том числе оплата труда рабочих			1 401 840	98129
4.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,264	6 059	201547
4.2		машины и механизмы			1 207 383	84517
		в том числе оплата труда машинистов			295 126	20659
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,33528	1 354	8578
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,08278	15 441	32160

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08278*	*4 134*	*8610*
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99792	50	50
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,89	16 855	31856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*4 134*	*7813*
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,49896	6 887	3436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 894*	*1444*
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	13 379	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*4 134*	*28*
4.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,945	8 741	8260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945*	*2 894*	*2735*
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 658	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 894*	*28*
4.3		материалы, изделия и конструкции			17 068	1195
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00014	711 630	100
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00371	278 998	1035
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82	33	60
5	**У6123-101-202 6123-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,09**	**4 000 575**	**360052**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	252064
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	122725
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6016	6 059	252064
5.2		машины и механизмы			1 184 432	106599
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	26324
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,047	1 354	9542
5.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,67786	15 441	41349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67786*	*4 134*	*11070*
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,12266	50	56
5.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,43	16 855	40958

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43*	*4 134*	*10046*
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,561816	6 887	3869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561816*	*2 894*	*1626*
5.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	13 379	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*4 134*	*32*
5.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,215	8 741	10620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215*	*2 894*	*3516*
5.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 658	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 894*	*34*
5.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	1389
5.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000108	711 630	77
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	278 998	1255
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71	33	56
6	**У6123-101-201 6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,205**	**3 956 108**	**811002**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	568780
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	276927
6.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,8736	6 059	568780
6.2		машины и механизмы			1 168 259	239493
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	59003
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,21018	1 354	20595
6.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,123924	15 441	94560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,123924*	*4 134*	*25316*
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,828764	50	91
6.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,535	16 855	93292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,535*	*4 134*	*22882*
6.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,914382	6 887	6297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,914382*	*2 894*	*2646*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	13 379	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017712*	*4 134*	*73*
6.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7675	8 741	24191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7675*	*2 894*	*8009*
6.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026568	8 658	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*2 894*	*77*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	2729
6.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000123	711 630	88
6.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009225	278 998	2574
6.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,05	33	68
7	**С1241-402-0119 241-402-0119 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**156,55**	**43 352**	**6786756**
8	**С1241-402-0116 241-402-0116 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**262,6**	**25 472**	**6688947**
9	**С1241-402-0112 241-402-0112 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**303**	**15 240**	**4617720**
10	**С1241-402-0111 241-402-0111 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**70,7**	**13 420**	**948794**
11	**С1241-402-0106 241-402-0106 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**90,9**	**13 511**	**1228150**
12	**С1241-402-0104 241-402-0104 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**202**	**11 005**	**2223010**
13	**С1241-402-0103 241-402-0103 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**5,05**	**9 162**	**46268**
14	**У6123-104-207 6123-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**121 243**	**969944**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			95 419	763352
		в том числе оплата труда рабочих			46 458	371664

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,1064	6 749	763355
14.2		машины и механизмы			23 106	184848
		в том числе оплата труда машинистов			6 083	48664
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,384576	1 354	16769
14.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,930176	71	137
14.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,577152	15	9
14.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,091008	15 441	140374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,091008*	*4 134*	*37582*
14.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,130624	50	107
14.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,2832	6 887	22611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*2 894*	*9502*
14.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072576	13 379	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*4 134*	*300*
14.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288576	8 741	2522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*2 894*	*835*
14.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152064	8 658	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152064*	*2 894*	*440*
14.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,623424	5	33
14.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,575424	18	10
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 718	21744
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,2656	131	1607
14.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02264	278 998	6317
14.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,24	1 103	6883
14.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,28	4 057	5193
14.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0008	2 179 535	1744

1	2	3	4	5	6	7
15	**У6123-104-206** **6123-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**28**	**93 905**	**2629340**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			75 152	2104256
		в том числе оплата труда рабочих			36 591	1024548
15.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	317,1924	6 634	2104254
15.2		машины и механизмы			16 908	473424
		в том числе оплата труда машинистов			4 541	127148
15.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,1232	1 354	38079
15.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,941216	71	351
15.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,020032	15	30
15.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,018688	15 441	355432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,018688*	*4 134*	*95159*
15.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,4432	50	272
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,477216	6 887	65270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,477216*	*2 894*	*27427*
15.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154224	13 379	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*4 134*	*638*
15.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,010016	8 741	8829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010016*	*2 894*	*2923*
15.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,341712	8 658	2959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341712*	*2 894*	*989*
15.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	17,133984	5	86
15.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,013984	18	36
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 845	51660
15.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,7296	131	4157
15.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03528	278 998	9843

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	17,36	1 103	19148
15.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,36	4 057	13632
15.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00224	2 179 535	4882
16	**У6123-104-204 6123-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**24**	**72 368**	**1736832**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			59 660	1431840
		в том числе оплата труда рабочих			29 048	697152
16.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,8344	6 634	1431845
16.2		машины и механизмы			11 416	273984
		в том числе оплата труда машинистов			3 151	75624
16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,427072	1 354	19534
16.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,8512	71	202
16.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,731456	15	26
16.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,81744	15 441	197914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,81744*	*4 134*	*52987*
16.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,198528	50	160
16.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,656256	6 887	45842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,656256*	*2 894*	*19263*
16.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07776	13 379	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*4 134*	*321*
16.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,865728	8 741	7567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,865728*	*2 894*	*2505*
16.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191808	8 658	1661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*2 894*	*555*
16.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,228544	5	56
16.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,726272	18	31

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	31008
16.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,7936	131	2724
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01536	278 998	4285
16.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	10,56	1 103	11648
16.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,4	4 057	9737
16.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0012	2 179 535	2615
17	**У6123-104-203 6123-0104-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**8**	**66 199**	**529592**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			55 121	440968
		в том числе оплата труда рабочих			26 838	214704
17.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,4712	6 634	440970
17.2		машины и механизмы			9 959	79672
		в том числе оплата труда машинистов			2 787	22296
17.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6288	1 354	4913
17.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7776	71	55
17.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,577152	15	9
17.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,722976	15 441	57486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,722976*	*4 134*	*15391*
17.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,864	50	43
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,016576	6 887	13888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016576*	*2 894*	*5836*
17.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019872	13 379	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019872*	*4 134*	*82*
17.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288576	8 741	2522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*2 894*	*835*
17.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	8 658	471

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 894*	*158*
17.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,167424	5	16
17.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,575424	18	10
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	8952
17.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,8656	131	768
17.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00424	278 998	1183
17.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,2	1 103	3530
17.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,64	4 057	2596
17.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872
18	**У6123-104-202 6123-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**20**	**61 288**	**1225760**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			51 293	1025860
		в том числе оплата труда рабочих			24 974	499480
18.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,636	6 634	1025855
18.2		машины и механизмы			9 000	180000
		в том числе оплата труда машинистов			2 562	51240
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,44976	1 354	8733
18.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,65456	71	117
18.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,44288	15	22
18.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,43912	15 441	130308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,43912*	*4 134*	*34887*
18.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,87056	50	94
18.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,752	6 887	32727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,752*	*2 894*	*13752*
18.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	13 379	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*4 134*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,72144	8 741	6306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72144*	*2 894*	*2088*
18.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12744	8 658	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12744*	*2 894*	*369*
18.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,76944	5	34
18.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,43856	18	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			995	19900
18.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,536	131	1642
18.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	278 998	2511
18.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,8	1 103	7500
18.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,6	4 057	6491
18.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0008	2 179 535	1744
19	**У6123-104-201** **6123-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**50**	**58 368**	**2918400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			48 826	2441300
		в том числе оплата труда рабочих			23 773	1188650
19.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	368	6 634	2441312
19.2		машины и механизмы			8 698	434900
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	122800
19.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,0164	1 354	21686
19.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,24	71	230
19.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6072	15	54
19.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,763	15 441	320601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,763*	*4 134*	*85834*
19.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4236	50	171

1	2	3	4	5	6	7
19.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,6272	6 887	73190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6272*	*2 894*	*30755*
19.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	13 379	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 134*	*313*
19.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8036	8 741	15765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8036*	*2 894*	*5220*
19.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243	8 658	2104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 894*	*703*
19.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,6728	5	68
19.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,5964	18	65
19.3		материалы, изделия и конструкции			844	42200
19.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,32	131	3317
19.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	278 998	4743
19.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16	1 103	17648
19.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3	4 057	12171
19.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,002	2 179 535	4359
20	**С1241-406-0407** **241-406-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм**	**шт.**	**2**	**218 580**	**437160**
21	**С1241-406-0405** **241-406-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм**	**шт.**	**2**	**205 163**	**410326**
22	**С1241-406-0155** **241-406-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**	**103 872**	**207744**
23	**С1241-406-0145** **241-406-0145** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76: 159х57 мм**	**шт.**	**10**	**53 505**	**535050**
24	**С1241-406-0127** **241-406-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76: 108х57 мм**	**шт.**	**4**	**32 428**	**129712**

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-406-0121 241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57: 89х45 мм	шт.	4	30 581	122324
26	С1241-407-0127 241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	49 095	98190
27	С1241-407-0120 241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	шт.	2	29 400	58800
28	С1241-407-0112 241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20 891	41782
29	С1241-405-0110 241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	6	112 740	676440
30	С1241-405-0109 241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	14	66 043	924602
31	С1241-405-0107 241-405-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	16	38 428	614848
32	С1241-405-0106 241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	31 461	125844
33	С1241-405-0105 241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	26 392	211136
34	С1241-405-0104 241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	18	19 764	355752
35	С1241-405-0103 241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	2	18 569	37138
36	С1241-414-0110 241-414-0110 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142706
37	С1241-414-0109 241-414-0109 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	48 612	97224
38	С1241-414-0105 241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	23 882	286584

1	2	3	4	5	6	7
39	С1241-414-0104 241-414-0104 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	22	21 560	474320
40	С1241-414-0103 241-414-0103 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	4	21 057	84228
41	С1241-411-0109 241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	6	192 964	1157784
42	С1241-411-0107 241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	124 707	498828
43	С1241-411-0106 241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202410
44	С1241-411-0105 241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	83 423	333692
45	С1241-411-0104 241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	10	72 483	724830
46	С1241-412-0110 241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	35	24 941	872935
47	С1241-412-0109 241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	75	8 313	623475
48	С1241-412-0107 241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	90	6 446	580140
49	С1241-412-0106 241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	25	6 122	153050
50	С1241-412-0105 241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	50	5 828	291400
51	С1241-412-0104 241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	105	5 691	597555
52	С1241-412-0103 241-412-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	10	5 691	56910

1	2	3	4	5	6	7
53	С1241-117-0426 241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х8,0 мм	шт.	4	3 189	12756
54	С1241-117-0415 241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1984
55	С1241-117-0412 241-117-0412 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм	шт.	6	922	5532
56	С1241-117-0407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	502	5020
57	С1241-117-0405 241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	442	884
58	С1241-408-0109 241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	30	14 804	444120
59	С1241-408-0107 241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	75	11 482	861150
60	С1241-408-0104 241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	75	7 102	532650
61	С1241-408-0103 241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	25	6 378	159450
62	С1241-408-0102 241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	40	5 675	227000
63	С1241-408-0101 241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	91	4 782	435162
64	С1241-704-0102 241-704-0102 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-140	шт.	6	7 159	42954
65	С1241-704-0101 241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	14	5 280	73920
66	С1241-116-0913 241-116-0913 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 200 мм	шт.	2	55 404	110808
67	С1241-116-0912 241-116-0912 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 150 мм	шт.	2	35 305	70610

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1241-116-0910** **241-116-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 000**	**32000**
69	**С1241-116-0909** **241-116-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**10 051**	**20102**
70	**С1241-116-0908** **241-116-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**9 507**	**19014**
71	**С1241-116-0907** **241-116-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 747**	**15494**
72	**С1241-116-0906** **241-116-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**6 608**	**13216**
73	**У6123-101-207** **6123-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0025**	**7 185 457**	**17964**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 959 001	12398
		в том числе оплата труда рабочих			2 414 454	6036
73.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9359	6 404	12398
73.2		машины и механизмы			2 162 110	5405
		в том числе оплата труда машинистов			497 265	1243
73.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6696	1 354	907
73.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,158166	15 441	2442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158166*	*4 134*	*654*
73.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0891	50	4
73.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,081	16 855	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*4 134*	*335*
73.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,04455	6 887	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04455*	*2 894*	*129*
73.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	13 379	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*4 134*	*4*
73.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0405	8 741	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405*	*2 894*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001485	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001485*	*2 894*	*4*
73.3		материалы, изделия и конструкции			64 346	161
73.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000253	711 630	18
73.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004625	278 998	129
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
74	**У6123-101-206** **6123-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**6 615 385**	**19846**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 627 018	13881
		в том числе оплата труда рабочих			2 252 817	6758
74.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16756	6 404	13881
74.2		машины и механизмы			1 937 888	5813
		в том числе оплата труда машинистов			437 447	1312
74.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7614	1 354	1031
74.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,15714	15 441	2426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15714*	*4 134*	*650*
74.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	50	4
74.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0972	16 855	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*4 134*	*402*
74.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0401112	6 887	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401112*	*2 894*	*116*
74.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000486	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*4 134*	*2*
74.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0486	8 741	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 894*	*141*
74.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007452	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007452*	*2 894*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			50 479	151

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000159	711 630	11
74.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000471	278 998	131
74.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,264	33	9
75	**У6123-101-204** **6123-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0145**	**4 617 645**	**66956**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 293 952	47762
		в том числе оплата труда рабочих			1 603 761	23255
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,73604	6 174	47762
75.2		машины и механизмы			1 295 036	18778
		в том числе оплата труда машинистов			300 391	4356
75.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1141	1 354	2862
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,431433	15 441	6662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431433*	*4 134*	*1784*
75.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25839	50	13
75.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3915	16 855	6599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3915*	*4 134*	*1618*
75.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,129195	6 887	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129195*	*2 894*	*374*
75.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001566	13 379	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001566*	*4 134*	*6*
75.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19575	8 741	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19575*	*2 894*	*567*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002349	8 658	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002349*	*2 894*	*7*
75.3		материалы, изделия и конструкции			28 657	416
75.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000029	711 630	21
75.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013485	278 998	376
75.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5655	33	19

1	2	3	4	5	6	7
76	**У6123-101-202** **6123-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,0065**	**4 000 575**	**26004**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	18205
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	8863
76.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,00456	6 059	18205
76.2		машины и механизмы			1 184 432	7699
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	1901
76.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50895	1 354	689
76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,193401	15 441	2986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193401*	*4 134*	*800*
76.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,081081	50	4
76.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1755	16 855	2958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*4 134*	*726*
76.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0405756	6 887	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405756*	*2 894*	*117*
76.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	13 379	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*4 134*	*2*
76.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08775	8 741	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 894*	*254*
76.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 894*	*2*
76.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	100
76.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000078	711 630	6
76.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000325	278 998	91
76.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1235	33	4
77	**У6123-101-201** **6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0845**	**3 956 108**	**334291**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	234448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	114148
77.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,69424	6 059	234448
77.2		машины и механизмы			1 168 259	98718
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	24321
77.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,269562	1 354	8489
77.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5242516	15 441	38977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5242516*	*4 134*	*10435*
77.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7538076	50	38
77.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2815	16 855	38455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2815*	*4 134*	*9432*
77.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3769038	6 887	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3769038*	*2 894*	*1091*
77.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	13 379	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*4 134*	*30*
77.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,14075	8 741	9971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14075*	*2 894*	*3301*
77.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109512	8 658	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109512*	*2 894*	*32*
77.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	1125
77.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000507	711 630	36
77.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038025	278 998	1061
77.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,845	33	28
78	**С1241-102-0229** **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**2,525**	**15 259**	**38529**
79	**С1241-102-0219** **241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**3,03**	**7 320**	**22180**
80	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,535**	**4 330**	**15307**

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**11,11**	**3 518**	**39085**
82	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**6,565**	**2 282**	**14981**
83	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15,655**	**1 696**	**26551**
84	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**26,26**	**1 375**	**36108**
85	**С1241-102-0113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**43,43**	**655**	**28447**
86	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**43,84**	**279**	**12231**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			201	8812
		в том числе оплата труда рабочих			101	4428
86.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,345888	6 539	8801
86.2		машины и механизмы			4	175
86.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045594	36	0
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045594	11 983	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045594*	*2 894*	*13*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045594	8 658	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045594*	*2 894*	*13*
86.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5106483	198	101
86.3		материалы, изделия и конструкции			74	3244
86.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006576	380 806	250
86.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039456	760 526	3001
87	**У6112-305-104** **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**	**$м^2$**	**43,84**	**3 463**	**151818**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 429	150327
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	75536

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,451712	5 104	150322
87.2		машины и механизмы			4	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045594	6 423	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045594*	*2 423*	*11*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136781	8 658	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136781*	*2 894*	*40*
87.3		материалы, изделия и конструкции			30	1315
87.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,18368	986	1167
87.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,13152	1 103	145
88	**У6121-0201-0806** **6121-0201-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0025**	**2 842 737**	**7107**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			291 382	728
		в том числе оплата труда рабочих			141 869	355
88.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,11583	6 289	728
88.2		машины и механизмы			1 212 771	3032
		в том числе оплата труда машинистов			370 073	925
88.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,097524	15 441	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097524*	*4 134*	*403*
88.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,075357	20 221	1524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,150714*	*6 920*	*521*
88.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 983	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 894*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 338 584	3346
88.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000625	123 390	77
88.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,175	435	946
88.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0015	346	1
88.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,025	1 019	2063
88.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000285	616 821	176

1	2	3	4	5	6	7
88.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000525	1 549 022	81
88.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003	7 007	2
89	**У6121-0201-0805** **6121-0201-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**1 685 971**	**5058**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			256 063	768
		в том числе оплата труда рабочих			124 672	374
89.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,122148	6 289	768
89.2		машины и механизмы			464 710	1394
		в том числе оплата труда машинистов			124 397	373
89.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0901368	15 441	1392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901368*	*4 134*	*373*
89.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001944	11 983	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 894*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			965 198	2896
89.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	123 390	93
89.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,86	435	809
89.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0018	346	1
89.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,74	1 019	1773
89.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00024	616 821	148
89.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000045	1 549 022	70
89.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00036	7 007	3
90	**У6121-0201-0803** **6121-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0145**	**1 265 176**	**18345**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			592 300	8588
		в том числе оплата труда рабочих			288 409	4182
90.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,467342	5 853	8588
90.2		машины и механизмы			647	9
		в том числе оплата труда машинистов			156	2

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000783	11 983	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000783*	*2 894*	*2*
90.3		материалы, изделия и конструкции			672 229	9747
90.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003625	123 390	447
90.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,09	435	2649
90.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0087	346	3
90.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	5910
90.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000812	616 821	501
90.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000145	1 549 022	225
90.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00174	7 007	12
91	**У6121-0201-0802** **6121-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0065**	**1 036 258**	**6736**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			553 741	3599
		в том числе оплата труда рабочих			269 633	1753
91.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,614952	5 853	3599
91.2		машины и механизмы			518	4
		в том числе оплата труда машинистов			125	1
91.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	11 983	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
91.3		материалы, изделия и конструкции			481 999	3133
91.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001625	123 390	201
91.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,95	435	848
91.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0039	346	1
91.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,82	1 019	1855
91.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000247	616 821	152
91.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000455	1 549 022	70

1	2	3	4	5	6	7
91.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00078	7 007	5
92	**У6121-0201-0801** **6121-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0845**	**862 576**	**72888**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			495 585	41877
		в том числе оплата труда рабочих			241 315	20391
92.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,154784	5 853	41877
92.2		машины и механизмы			388	33
		в том числе оплата труда машинистов			94	8
92.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027378	11 983	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027378*	*2 894*	*8*
92.3		материалы, изделия и конструкции			366 603	30978
92.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,021125	123 390	2607
92.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,59	435	8087
92.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0507	346	18
92.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	17,745	1 019	18082
92.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002366	616 821	1459
92.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0004225	1 549 022	654
92.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01014	7 007	71
93	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**3,55**	**144 612**	**513373**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			88 770	315134
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	158344
93.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,676	5 871	315132
93.2		машины и механизмы			5 546	19688
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	6546
93.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,41542	43	104
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,26206	8 658	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26206*	*2 894*	*6546*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	178551
93.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,769	2 450	6784
93.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8815	567	1067
93.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5855	737	2643
93.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	3,834	34 936	133945
93.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,047925	459 074	22001
93.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000142	2 358 157	335
93.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001775	552 642	981
93.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	37,63	287	10800
94	**У6111-301-701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**99,82**	**2 152**	**214813**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 592	158913
		в том числе оплата труда рабочих			800	79856
94.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,34168	4 915	158959
94.2		машины и механизмы			44	4392
		в том числе оплата труда машинистов			13	1298
94.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2479529	1 095	272
94.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3583506	43	58
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4635641	8 658	4014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4635641*	*2 894*	*1342*
94.3		материалы, изделия и конструкции			516	51507
94.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	29,946	1 138	34079
94.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0125773	270 331	3400
94.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,257732	501	630
94.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	46,9154	287	13465

1	2	3	4	5	6	7
95	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,114793**	**552 642**	**63439**
96	**У6123-106-105** **6123-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**75 926**	**151852**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			49 786	99572
		в том числе оплата труда рабочих			24 240	48480
96.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8328	6 289	99572
96.2		машины и механизмы			25 662	51324
		в том числе оплата труда машинистов			6 407	12814
96.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,6008	1 354	6229
96.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5056	15 441	38689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5056*	*4 134*	*10358*
96.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,296	50	65
96.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648	6 887	4463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 894*	*1875*
96.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	13 379	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*4 134*	*268*
96.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 658	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
96.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8208	96	79
96.3		материалы, изделия и конструкции			478	956
96.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,086	5 699	490
96.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,64	328	210
96.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	278 998	257
97	**С1242-202-0610** **242-202-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**2**	**1 347 048**	**2694096**
98	**У6123-106-104** **6123-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**52 657**	**105314**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			34 979	69958
		в том числе оплата труда рабочих			17 031	34062
98.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,124	6 289	69959
98.2		машины и механизмы			17 305	34610
		в том числе оплата труда машинистов			4 251	8502
98.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6288	1 354	4913
98.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,62	15 441	25014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*4 134*	*6697*
98.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,972	50	49
98.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4968	6 887	3421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 894*	*1438*
98.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	13 379	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 134*	*179*
98.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 658	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 894*	*188*
98.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	96	73
98.3		материалы, изделия и конструкции			373	746
98.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,068	5 699	388
98.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58	328	190
98.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167
99	**С1242-202-0609** **242-202-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	**940 109**	**1880218**
100	**У6123-106-102** **6123-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**8**	**30 100**	**240800**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 403	147224
		в том числе оплата труда рабочих			8 960	71680
100.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8464	6 174	147228
100.2		машины и механизмы			11 470	91760
		в том числе оплата труда машинистов			2 983	23864

1	2	3	4	5	6	7
100.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,184	1 354	7019
100.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,8384	15 441	74710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8384*	*4 134*	*20002*
100.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0736	50	104
100.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0368	6 887	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*2 894*	*3001*
100.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	13 379	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*4 134*	*357*
100.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 658	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 894*	*500*
100.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3824	96	133
100.3		материалы, изделия и конструкции			227	1816
100.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,192	5 699	1094
100.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,984	328	323
100.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402
101	**С1242-202-0606** **242-202-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**225 831**	**451662**
102	**С1242-202-0605** **242-202-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	**195 638**	**1173828**
103	**У6123-106-101** **6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**40**	**18 863**	**754520**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			11 536	461440
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	224640
103.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,736	6 174	461420
103.2		машины и механизмы			7 169	286760
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	75040
103.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,416	1 354	22227

1	2	3	4	5	6	7
103.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,688	15 441	226797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,688*	*4 134*	*60720*
103.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,912	50	346
103.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,456	6 887	23801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*2 894*	*10002*
103.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,432	13 379	5780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*4 134*	*1786*
103.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	8 658	7481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 894*	*2500*
103.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,456	96	332
103.3		материалы, изделия и конструкции			158	6320
103.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,64	5 699	3647
103.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4	328	787
103.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	278 998	1897
104	**С1242-202-0604** **242-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**14**	**121 967**	**1707538**
105	**С1242-202-0603** **242-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**104 342**	**417368**
106	**С1242-202-0601** **242-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**22**	**63 989**	**1407758**
107	**С1241-114-0204** **241-114-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**3 559**	**7118**
108	**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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**1 686**	**3372**
109	**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 159х4,5-32х2,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**1 686**	**3372**

1	2	3	4	5	6	7
110	С1241-114-0108 241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	6	1 203	7218
111	С1241-114-0107 241-114-0107 *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 57х3,0-40х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	477	954
112	С1241-114-0106 241-114-0106 *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 57х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	14	533	7462
113	С1241-114-0104 241-114-0104 *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 45х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	331	662
114	С1241-114-0118 241-114-0118 *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 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 099	2198
115	С1241-114-0104 241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	331	331
116	С1241-112-0226 241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	14 815	29630
117	С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 604	2604
118	С1241-112-0140 241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3	1 856	5568
119	С1241-112-0131 241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	919	919
120	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	425	2550
121	С1241-112-0120 241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	8	574	4592
122	С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0126	1 113 438	14029

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов**				**902028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203012*
		машины и механизмы	тенге			175725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
123	**У6123-101-202** **6123-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,03**	**4 000 575**	**120017**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	84021
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	40908
123.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	6 059	84021
123.2		машины и механизмы			1 184 432	35533
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	8775
123.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,349	1 354	3181
123.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,89262	15 441	13783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89262*	*4 134*	*3690*
123.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,37422	50	19
123.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,81	16 855	13653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*4 134*	*3349*
123.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,187272	6 887	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187272*	*2 894*	*542*
123.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	13 379	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*4 134*	*11*
123.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,405	8 741	3540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 894*	*1172*
123.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 658	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 894*	*11*
123.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	463

1	2	3	4	5	6	7
123.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	711 630	26
123.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	278 998	419
123.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57	33	19
124	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**30,3**	**2 282**	**69145**
125	**У6123-101-201** **6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,12**	**3 956 108**	**474733**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	332944
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	162104
125.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,9504	6 059	332944
125.2		машины и механизмы			1 168 259	140192
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	34539
125.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,90352	1 354	12055
125.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,584736	15 441	55352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584736*	*4 134*	*14819*
125.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,070496	50	54
125.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,24	16 855	54610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*4 134*	*13394*
125.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,535248	6 887	3686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535248*	*2 894*	*1549*
125.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010368	13 379	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*4 134*	*43*
125.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,62	8 741	14160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*2 894*	*4688*
125.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 658	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 894*	*45*
125.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	1597
125.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000072	711 630	51

1	2	3	4	5	6	7
125.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0054	278 998	1507
125.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2	33	40
126	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**111,1**	**1 696**	**188426**
127	**С1241-102-0133 241-102-0133 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**10,1**	**1 375**	**13888**
128	**С1241-114-0112 241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1170**
129	**С1241-114-0107 241-114-0107 *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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**477**	**477**
130	**С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**425**	**2550**
131	**С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0284**	**1 113 438**	**31622**
	Раздел 3.	**Временное ГВС на период строительства**				**4697099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1992451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*983949*
		машины и механизмы	тенге			528952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2175697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
132	**У6123-101-202 6123-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,12**	**4 000 575**	**480069**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	336085
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	163633
132.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,4688	6 059	336085
132.2		машины и механизмы			1 184 432	142132
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	35099
132.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,396	1 354	12722

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,57048	15 441	55132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57048*	*4 134*	*14760*
132.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,49688	50	75
132.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,24	16 855	54610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*4 134*	*13394*
132.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,749088	6 887	5159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749088*	*2 894*	*2168*
132.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010368	13 379	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*4 134*	*43*
132.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,62	8 741	14160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*2 894*	*4688*
132.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 658	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 894*	*45*
132.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	1852
132.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000144	711 630	102
132.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	278 998	1674
132.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,28	33	75
133	**С1241-102-0151 241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**121,2**	**2 282**	**276578**
134	**У6123-101-201 6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,22**	**3 956 108**	**870344**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	610398
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	297190
134.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,7424	6 059	610398
134.2		машины и механизмы			1 168 259	257017
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	63321
134.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,32312	1 354	22102
134.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,572016	15 441	101479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,572016*	*4 134*	*27169*

1	2	3	4	5	6	7
134.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,962576	50	98
134.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,94	16 855	100119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*4 134*	*24556*
134.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,981288	6 887	6758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,981288*	*2 894*	*2840*
134.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019008	13 379	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*4 134*	*79*
134.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,97	8 741	25961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97*	*2 894*	*8595*
134.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028512	8 658	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*2 894*	*83*
134.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	2929
134.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000132	711 630	94
134.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099	278 998	2762
134.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2	33	73
135	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**85,85**	**1 696**	**145602**
136	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**35,35**	**1 375**	**48606**
137	**С1241-102-0113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**101**	**655**	**66155**
138	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**67**	**279**	**18693**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			201	13467
		в том числе оплата труда рабочих			101	6767
138.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0569	6 539	13450
138.2		машины и механизмы			4	268
138.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006968	36	0

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006968	11 983	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006968*	*2 894*	*20*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006968	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006968*	*2 894*	*20*
138.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,780416	198	155
138.3		материалы, изделия и конструкции			74	4958
138.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001005	380 806	383
138.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00603	760 526	4586
139	**У6112-305-104** **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**	**$м^2$**	**67**	**3 463**	**232021**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 429	229743
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	115441
139.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,0106	5 104	229734
139.2		машины и механизмы			4	268
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006968	6 423	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006968*	*2 423*	*17*
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	8 658	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020904*	*2 894*	*61*
139.3		материалы, изделия и конструкции			30	2010
139.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,809	986	1784
139.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,201	1 103	222
140	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**4,5**	**144 612**	**650754**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			88 770	399465
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	200718
140.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,04	5 871	399463
140.2		машины и механизмы			5 546	24957
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	8298

1	2	3	4	5	6	7
140.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,0618	43	132
140.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8674	8 658	24826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8674*	*2 894*	*8298*
140.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	226332
140.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,51	2 450	8600
140.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,385	567	1352
140.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,545	737	3350
140.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	4,86	34 936	169789
140.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,06075	459 074	27889
140.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00018	2 358 157	424
140.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00225	552 642	1243
140.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47,7	287	13690
141	**У6111-301-701 6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**154,81**	**2 152**	**333151**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 592	246458
		в том числе оплата труда рабочих			800	123848
141.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,15844	4 915	246529
141.2		машины и механизмы			44	6812
		в том числе оплата труда машинистов			13	2013
141.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,384548	1 095	421
141.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,1066545	43	91
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7189376	8 658	6225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7189376*	*2 894*	*2081*
141.3		материалы, изделия и конструкции			516	79882
141.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	46,443	1 138	52852
141.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0195061	270 331	5273

1	2	3	4	5	6	7
141.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,950606	501	977
141.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	72,7607	287	20882
142	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1780315**	**552 642**	**98388**
143	**У6123-106-102** **6123-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**30 100**	**30100**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			18 403	18403
		в том числе оплата труда рабочих			8 960	8960
143.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9808	6 174	18403
143.2		машины и механизмы			11 470	11470
		в том числе оплата труда машинистов			2 983	2983
143.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,648	1 354	877
143.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	15 441	9339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*4 134*	*2500*
143.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2592	50	13
143.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1296	6 887	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 894*	*375*
143.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	13 379	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*4 134*	*45*
143.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 658	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 894*	*63*
143.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
143.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
143.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,024	5 699	137
143.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,123	328	40
143.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	278 998	50
144	**С1242-202-0605** **242-202-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**195 638**	**195638**

1	2	3	4	5	6	7
145	**У6123-106-101** **6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**12**	**18 863**	**226356**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			11 536	138432
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	67392
145.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4208	6 174	138426
145.2		машины и механизмы			7 169	86028
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	22512
145.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,9248	1 354	6668
145.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,4064	15 441	68039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4064*	*4 134*	*18216*
145.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0736	50	104
145.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0368	6 887	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*2 894*	*3001*
145.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	13 379	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*4 134*	*536*
145.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 658	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 894*	*750*
145.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0368	96	100
145.3		материалы, изделия и конструкции			158	1896
145.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,192	5 699	1094
145.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,72	328	236
145.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00204	278 998	569
146	**С1242-202-0604** **242-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**121 967**	**121967**
147	**С1242-202-0602** **242-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**97 190**	**97190**
148	**С1242-202-0601** **242-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**63 989**	**639890**

1	2	3	4	5	6	7
149	**С1241-114-0112** **241-114-0112** ***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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
150	**С1241-114-0104** **241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**331**	**331**
151	**С1241-112-0130** **241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**40**	**788**	**31520**
152	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**28**	**425**	**11900**
153	**С1241-112-0114** **241-112-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**292**	**4088**
154	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**34**	**364**	**12376**
155	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,09412**	**1 113 438**	**104797**
	Раздел 4.	**Демонтаж временного ГВС**				**741393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309346*
		машины и механизмы	тенге			111146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
156	**Е12-160101-1503** **1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**120**	**2 127**	**255240**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 826	219120
		в том числе оплата труда рабочих			901	108120
156.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,652	4 910	219241
156.2		машины и механизмы			295	35400
		в том числе оплата труда машинистов			91	10920
156.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,46768	13 379	33015

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46768*	*4 134*	*10201*
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 658	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 894*	*736*
156.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,26416	96	217
156.3		материалы, изделия и конструкции			6	720
156.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,98	328	649
156.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,492	131	64
157	**Е12-160101-1501** **1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**220**	**1 426**	**313720**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 166	256520
		в том числе оплата труда рабочих			576	126720
157.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,228	4 910	256439
157.2		машины и механизмы			257	56540
		в том числе оплата труда машинистов			79	17380
157.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,89444	13 379	52104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,89444*	*4 134*	*16100*
157.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 658	4038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
157.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,56796	96	343
157.3		материалы, изделия и конструкции			3	660
157.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,936	328	635
157.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,484	131	63
158	**Е12-160101-2201** **1216-0101-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**154,81**	**657**	**101710**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			657	101710
		в том числе оплата труда рабочих			324	50158
158.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,82821	4 660	101719

1	2	3	4	5	6	7
159	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**13**	**4 154**	**54002**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 236	42068
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	20761
159.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,4058	5 005	42071
159.2		машины и механизмы			918	11934
		в том числе оплата труда машинистов			307	3991
159.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378	8 658	11931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*2 894*	*3988*
160	**Е11-90301-101** **1109-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор.**	**т конструкций**	**0,09412**	**177 653**	**16721**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			77 220	7268
		в том числе оплата труда рабочих			38 444	3618
160.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2502901	5 813	7268
160.2		машины и механизмы			77 260	7272
		в том числе оплата труда машинистов			19 939	1877
160.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1117129	413	46
160.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,498083	13 387	6668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498083*	*3 460*	*1723*
160.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0070443	23 423	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070443*	*4 940*	*35*
160.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0149425	50	1
160.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142309	13 379	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142309*	*4 134*	*59*
160.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206349	8 658	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206349*	*2 894*	*60*
160.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2390799	96	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	2181

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00088	10 602	9
160.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000485	119 577	6
160.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004235	1 510 113	640
160.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14118	328	46
160.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042354	131	6
160.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000146	760 526	11
160.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000282	1 054 789	30
160.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32942	2 284	752
160.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014118	2 146	3
160.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000913	586 903	54
160.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004706	826	0
160.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009883	625 144	618
160.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000047	1 352 536	6
	Раздел 5.	**Демонтажно-восстановительные работы-по деф.акту**				**43792565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16734353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9104532*
		машины и механизмы	тенге			8283540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2067075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17795478
		перевозки	тенге			979319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 259		
161	**Е12-160101-1505** **1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**59**	**2 655**	**156645**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 264	133576
		в том числе оплата труда рабочих			1 117	65903

1	2	3	4	5	6	7
161.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,2049	4 910	133576
161.2		машины и механизмы			373	22007
		в том числе оплата труда машинистов			115	6785
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,557246	13 379	20834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,557246*	*4 134*	*6438*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12508	8 658	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12508*	*2 894*	*362*
161.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,425912	96	137
161.3		материалы, изделия и конструкции			18	1062
161.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9618	328	971
161.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7257	131	95
162	**Е12-160101-1504** **1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**335**	**2 313**	**774855**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 967	658945
		в том числе оплата труда рабочих			971	325285
162.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	134,2345	4 910	659091
162.2		машины и механизмы			335	112225
		в том числе оплата труда машинистов			103	34505
162.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,88322	13 379	105470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,88322*	*4 134*	*32589*
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102	8 658	6149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7102*	*2 894*	*2055*
162.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,20853	96	692
162.3		материалы, изделия и конструкции			11	3685
162.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,184	328	3340
162.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5125	131	329
163	**Е12-160101-1503** **1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**102**	**2 127**	**216954**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 826	186252
		в том числе оплата труда рабочих			901	91902
163.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,9542	4 910	186355
163.2		машины и механизмы			295	30090
		в том числе оплата труда машинистов			91	9282
163.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,097528	13 379	28063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,097528*	*4 134*	*8671*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21624	8 658	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21624*	*2 894*	*626*
163.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,924536	96	185
163.3		материалы, изделия и конструкции			6	612
163.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,683	328	552
163.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4182	131	55
164	**Е12-160101-1502 1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**40**	**2 059**	**82360**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 760	70400
		в том числе оплата труда рабочих			868	34720
164.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,332	4 910	70370
164.2		машины и механизмы			295	11800
		в том числе оплата труда машинистов			91	3640
164.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82256	13 379	11005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82256*	*4 134*	*3400*
164.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 658	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 894*	*245*
164.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,75472	96	72
164.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
164.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,544	328	178
164.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,136	131	18

1	2	3	4	5	6	7
165	**Е12-160101-1501** **1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**104,5**	**1 426**	**149017**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 166	121847
		в том числе оплата труда рабочих			576	60192
165.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,8083	4 910	121809
165.2		машины и механизмы			257	26857
		в том числе оплата труда машинистов			79	8256
165.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,849859	13 379	24749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,849859*	*4 134*	*7647*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22154	8 658	1918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22154*	*2 894*	*641*
165.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,694781	96	163
165.3		материалы, изделия и конструкции			3	313
165.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9196	328	302
165.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2299	131	30
166	**Е12-160101-2404** **1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**19 163**	**38326**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			12 998	25996
		в том числе оплата труда рабочих			6 415	12830
166.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,194	5 005	25996
166.2		машины и механизмы			6 165	12330
		в том числе оплата труда машинистов			1 928	3856
166.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7844	13 379	10494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7844*	*4 134*	*3243*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 658	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 894*	*614*
167	**Е12-160101-2403** **1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**10 786**	**86288**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			9 868	78944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 870	38960
167.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,7728	5 005	78943
167.2		машины и механизмы			918	7344
		в том числе оплата труда машинистов			307	2456
167.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
168	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**6 966**	**55728**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 048	48384
		в том числе оплата труда рабочих			2 985	23880
168.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6672	5 005	48384
168.2		машины и механизмы			918	7344
		в том числе оплата труда машинистов			307	2456
168.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
169	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**12**	**4 154**	**49848**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 236	38832
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	19164
169.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,7592	5 005	38835
169.2		машины и механизмы			918	11016
		в том числе оплата труда машинистов			307	3684
169.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 658	11013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 894*	*3681*
170	**Е11-90301-101** **1109-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор.**	**т конструкций**	**0,4**	**177 653**	**71061**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			77 220	30888
		в том числе оплата труда рабочих			38 444	15378
170.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3136	5 813	30888

1	2	3	4	5	6	7
170.2		машины и механизмы			77 260	30904
		в том числе оплата труда машинистов			19 939	7976
170.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,474768	413	196
170.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1168	13 387	28338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*3 460*	*7324*
170.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0299376	23 423	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*4 940*	*148*
170.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063504	50	3
170.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06048	13 379	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*4 134*	*250*
170.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087696	8 658	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087696*	*2 894*	*254*
170.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,016064	96	98
170.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	9269
170.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00374	10 602	40
170.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000206	119 577	25
170.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2718
170.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	328	197
170.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	131	24
170.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000062	760 526	47
170.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	1 054 789	127
170.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
170.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006	2 146	13
170.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000388	586 903	228
170.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2

1	2	3	4	5	6	7
170.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	625 144	2626
170.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002	1 352 536	27
171	**Е12-160101-2201** **1216-0101-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**395**	**657**	**259515**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			657	259515
		в том числе оплата труда рабочих			324	127980
171.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,695	4 660	259539
172	**Е11-70601-101** **1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***к=0.8***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	**$м^3$ сборных конструкций**	**260**	**18 351**	**4771260**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			12 521	3255460
		в том числе оплата труда рабочих			7 791	2025660
172.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	748,046	5 440	4069370
172.2		машины и механизмы			5 830	1515800
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	425360
172.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	131,976	11 358	1498983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,976*	*3 460*	*456637*
172.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	147,81312	1 095	161855
172.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,87328	13 379	118716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,87328*	*4 134*	*36682*
172.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,30992	8 658	115237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,30992*	*2 894*	*38519*
173	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***к=0.8***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**102**	**30 548**	**3115896**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			28 204	2876808
		в том числе оплата труда рабочих			17 552	1790304

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	697,9758	5 152	3595971
173.2		машины и механизмы			2 345	239190
		в том числе оплата труда машинистов			581	59262
173.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	83,83176	51	4275
173.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,65128	11 358	166409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,65128*	*3 460*	*50693*
173.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	41,948928	1 095	45934
173.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,332032	252	10416
173.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,357424	13 379	31540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,357424*	*4 134*	*9746*
173.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6818	8 658	40535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6818*	*2 894*	*13549*
174	**Е11-90305-301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,2**	**270 210**	**54042**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			254 823	50965
		в том числе оплата труда рабочих			126 863	25373
174.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,53856	5 343	50965
174.2		машины и механизмы			7 955	1591
		в том числе оплата труда машинистов			694	139
174.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,46456	413	1018
174.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55944	121	68
174.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,179928	222	40
174.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016632	13 379	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*4 134*	*69*
174.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 658	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 894*	*70*

1	2	3	4	5	6	7
174.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,350784	96	34
174.3		материалы, изделия и конструкции			7 432	1486
174.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00187	10 602	20
174.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000103	119 577	12
174.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1 510 113	755
174.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,195	328	64
174.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,059	131	8
174.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289 955	406
174.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031	760 526	24
174.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	1 054 789	63
174.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003	2 146	6
174.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000194	586 903	114
174.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001	826	1
174.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	1 352 536	14
175	**Е11-70601-203** **1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***к=0,8***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**15**	**30 671**	**460065**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			29 517	442755
		в том числе оплата труда рабочих			18 366	275490
175.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,736	5 440	553444
175.2		машины и механизмы			1 155	17325
		в том числе оплата труда машинистов			241	3615
175.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,43836	51	634
175.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,81	11 358	9200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 460*	*2803*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9896	1 095	5464
175.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,29948	252	1083
175.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17172	13 379	2297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17172*	*4 134*	*710*
175.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34506	8 658	2988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34506*	*2 894*	*999*
176	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**224,6**	**11 448**	**2571221**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			7 656	1719538
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	848763
176.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	369,0178	4 660	1719623
176.2		машины и механизмы			3 792	851683
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	271766
176.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	89,2785	8 599	767706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,2785*	*2 894*	*258372*
176.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2378336	21 238	68765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2378336*	*4 134*	*13385*
176.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	178,557	86	15356
177	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**449,2**	**7 113**	**3195160**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			681	305905
		в том числе оплата труда рабочих			334	150033
177.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,8506	4 381	306015
177.2		машины и механизмы			2 561	1150401
		в том числе оплата труда машинистов			539	242119
177.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,3476288	20 415	701207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3476288*	*4 134*	*141993*
177.2.2	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	7,519608	21 238	159701

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,519608*	*4 134*	*31086*
177.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,8123344	11 983	249394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8123344*	*2 894*	*60231*
177.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,153384	12 682	39991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,153384*	*2 894*	*9126*
177.3		материалы, изделия и конструкции			3 871	1738854
177.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	494,12	3 517	1737820
177.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,46	33	741
178	**Е11-270403-0101** **1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 246**	**1 849**	**4152854**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			162	363852
		в том числе оплата труда рабочих			79	177434
178.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,9576	4 540	363008
178.2		машины и механизмы			666	1495836
		в том числе оплата труда машинистов			169	379574
178.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,712208	13 007	334439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,712208*	*3 460*	*88964*
178.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	57,973752	16 385	949900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,973752*	*4 134*	*239663*
178.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3826376	14 450	19979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3826376*	*3 460*	*4784*
178.2.4	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	0,8732448	21 238	18546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8732448*	*4 134*	*3610*
178.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,306768	12 682	79982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,306768*	*2 894*	*18252*
178.2.6	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	5,700348	16 183	92249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,700348*	*4 134*	*23565*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 021	2293166
178.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,69	5 103	171920

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	424,494	4 992	2119074
178.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,38	33	2224
179	**Е11-270602-901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**13,476**	**195 879**	**2639665**
		из них:				
179.1		машины и механизмы			6 605	89008
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	29202
179.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,2206832	21 090	89014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,4413664*	*6 920*	*29207*
179.2		материалы, изделия и конструкции			189 274	2550657
179.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,88028	183 761	2550654
180	**Е11-270602-303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 246**	**2 203**	**4947938**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			108	242568
		в том числе оплата труда рабочих			53	119038
180.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,5724	5 531	240999
180.2		машины и механизмы			350	786100
		в том числе оплата труда машинистов			56	125776
180.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,242568	1 536	373
180.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0727704	154	11
180.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,608792	23 513	108367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,608792*	*3 460*	*15946*
180.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,826376	21 614	298843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,826376*	*4 134*	*57158*
180.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,608792	18 176	83769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,608792*	*4 134*	*19053*
180.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,910816	8 741	25443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910816*	*2 894*	*8424*

1	2	3	4	5	6	7
180.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,940544	12 682	24610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,940544*	*2 894*	*5616*
180.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0970272	11 030	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970272*	*3 460*	*336*
180.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,093928	48 420	246648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,093928*	*4 134*	*21058*
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 745	3919270
180.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	217,4128	18 008	3915170
180.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0242568	183 761	4457
180.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,246	33	74
181	**Е11-270602-403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**2 246**	**904**	**2030384**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			39	87594
		в том числе оплата труда рабочих			17	38182
181.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,476	6 254	84279
181.2		материалы, изделия и конструкции			865	1942790
181.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	107,808	18 008	1941406
181.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0125776	183 761	2311
182	**Е11-270602-301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 246**	**2 202**	**4945692**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			108	242568
		в том числе оплата труда рабочих			53	119038
182.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,5724	5 531	240999
182.2		машины и механизмы			361	810806
		в том числе оплата труда машинистов			55	123530
182.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,242568	1 536	373

1	2	3	4	5	6	7
182.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0727704	154	11
182.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,217584	23 513	216733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,217584*	*3 460*	*31893*
182.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,826376	21 614	298843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,826376*	*4 134*	*57158*
182.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,910816	8 741	25443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910816*	*2 894*	*8424*
182.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,940544	12 682	24610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,940544*	*2 894*	*5616*
182.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0970272	11 030	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970272*	*3 460*	*336*
182.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,093928	48 420	246648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,093928*	*4 134*	*21058*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	3892318
182.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	219,2096	17 736	3887901
182.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0242568	183 761	4457
182.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,246	33	74
183	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**2**	**11 448**	**22896**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			7 656	15312
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	7558
183.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,286	4 660	15313
183.2		машины и механизмы			3 792	7584
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	2420
183.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,795	8 599	6836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795*	*2 894*	*2301*
183.2.2	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	0,028832	21 238	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028832*	*4 134*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
183.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,59	86	137
184	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**6**	**5 931**	**35586**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			681	4086
		в том числе оплата труда рабочих			334	2004
184.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,933	4 381	4087
184.2		машины и механизмы			2 658	15948
		в том числе оплата труда машинистов			562	3372
184.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,458784	20 415	9366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458784*	*4 134*	*1897*
184.2.2	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	0,10044	21 238	2133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*4 134*	*415*
184.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,308448	11 983	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308448*	*2 894*	*893*
184.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,058968	12 682	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 894*	*171*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	15552
184.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,32	2 123	15540
184.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
185	**Е11-270602-301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**38**	**2 202**	**83676**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			108	4104
		в том числе оплата труда рабочих			53	2014
185.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7372	5 531	4077
185.2		машины и механизмы			361	13718
		в том числе оплата труда машинистов			55	2090
185.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,004104	1 536	6
185.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0012312	154	0

1	2	3	4	5	6	7
185.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,155952	23 513	3667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155952*	*3 460*	*540*
185.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,233928	21 614	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233928*	*4 134*	*967*
185.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,049248	8 741	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 894*	*143*
185.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032832	12 682	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*2 894*	*95*
185.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0016416	11 030	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016416*	*3 460*	*6*
185.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,086184	48 420	4173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*4 134*	*356*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	65854
185.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,7088	17 736	65779
185.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004104	183 761	75
185.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038	33	1
186	**Е12-200401-0102 1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**673**	**4 504**	**3031192**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			3 621	2436933
		в том числе оплата труда рабочих			1 787	1202651
186.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	486,9828	5 005	2437349
186.2		машины и механизмы			883	594259
		в том числе оплата труда машинистов			288	193824
186.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	67,05772	8 599	576629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,05772*	*2 894*	*194065*
186.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	201,17316	86	17301
187	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**673**	**5 184**	**3488832**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
187.1		затраты на труд рабочих			3 661	2463853
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	1206689
187.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	507,3074	4 857	2463992
187.2		машины и механизмы			92	61916
		в том числе оплата труда машинистов			28	18844
187.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,433724	13 379	59319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,433724*	*4 134*	*18329*
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,290736	8 658	2517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290736*	*2 894*	*841*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	963063
187.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,707	21 266	844409
187.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4038	21 675	8752
187.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1441	91 115	104245
187.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,73	826	5559
188	**С1255-101-0101 255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%**	**$м^3$**	**5,9062**	**54 241**	**320358**
189	**Е12-201001-0402 1220-1001-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 прим.***	**Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств/Арык**	**м лотка**	**50**	**3 553**	**177650**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 568	78400
		в том числе оплата труда рабочих			774	38700
189.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,08	4 107	78362
189.2		машины и механизмы			1 985	99250
		в том числе оплата труда машинистов			613	30650
189.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,42	13 379	99272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,42*	*4 134*	*30674*
190	**Е11-070201-0204 1107-0201-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка в сооружениях лотков угловых, сечением более 0,2 $м^2$**	**$м^3$**	**1**	**209 355**	**209355**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			132 492	132492

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			65 959	65959
190.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9328	5 536	132492
190.2		машины и механизмы			36 164	36164
		в том числе оплата труда машинистов			11 058	11058
190.2.1	153 342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	2,087208	364	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0417442*	*58*	*121*
190.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,25812	15 579	4021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25812*	*4 134*	*1067*
190.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,93528	11 358	10623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93528*	*3 460*	*3236*
190.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8188	252	710
190.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00864	11 983	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 894*	*25*
190.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,087208	8 741	18244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,087208*	*2 894*	*6040*
190.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 658	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 894*	*569*
190.3		материалы, изделия и конструкции			40 699	40699
190.3.1	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,073	3 517	257
190.3.2	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	22 627	4209
190.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0053	21 675	115
190.3.4	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	$м^3$	0,0704	120 932	8514
190.3.5	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1094	120 932	13230
190.3.6	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,5	2 289	10301
190.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0035	343 718	1203
190.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	826	1
190.3.9	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	625 144	625

1	2	3	4	5	6	7
190.3.10	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1	2 244	2244
191	**Е11-300401-201 1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31 к=0.8***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м/Демонтаж**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**1,76**	**82 470**	**145147**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			44 313	77991
		в том числе оплата труда рабочих			27 119	47729
191.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,943552	5 433	97487
191.2		машины и механизмы			38 157	67157
		в том числе оплата труда машинистов			9 835	17310
191.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,253632	13 387	83717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,253632*	*3 460*	*21638*
191.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,209088	1 095	229
192	**Е11-300401-201 1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**1,76**	**134 340**	**236438**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			69 238	121859
		в том числе оплата труда рабочих			33 899	59662
192.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,42944	5 433	121859
192.2		машины и механизмы			47 697	83946
		в том числе оплата труда машинистов			12 294	21637
192.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,253632	13 387	83717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,253632*	*3 460*	*21638*
192.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,209088	1 095	229
192.3		материалы, изделия и конструкции			17 405	30633
192.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2992	20 496	6132
192.3.2	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,088	119 878	10549
192.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002464	225 987	557
192.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,7408	726	4894

1	2	3	4	5	6	7
192.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	17,6	483	8501
193	**Е11-70111-106** **1107-0111-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***к=0.8***	**Ограды металлические высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Демонтаж**	**м оград**	**7**	**13 487**	**94409**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			8 793	61551
		в том числе оплата труда рабочих			5 471	38297
193.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6682	5 629	76938
193.2		машины и механизмы			4 695	32865
		в том числе оплата труда машинистов			1 437	10059
193.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,360612	1 296	467
193.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,039312	417	16
193.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,95596	13 379	39548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95596*	*4 134*	*12220*
193.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120204	8 658	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*2 894*	*348*
194	**Е11-070111-0106** **1107-0111-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограды металлические высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка/без стоимости материалов**	**м оград**	**7**	**20 419**	**142933**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			13 740	96180
		в том числе оплата труда рабочих			6 840	47880
194.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,0856	5 629	96175
194.2		машины и механизмы			5 868	41076
		в том числе оплата труда машинистов			1 796	12572
194.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,360612	1 296	467
194.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,039312	417	16
194.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,95596	13 379	39548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95596*	*4 134*	*12220*
194.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120204	8 658	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*2 894*	*348*

1	2	3	4	5	6	7
194.3		материалы, изделия и конструкции			811	5677
194.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2422	19 543	4733
194.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	21 675	14
194.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00147	39 569	58
194.3.4	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14	515	72
194.3.5	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	0,00014	1 173 745	164
194.3.6	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,28	2 289	641
195	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 037,415**	**254**	**263503**
196	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 374,15**	**69**	**715816**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	156,55	43 352	6 786 755,6
2	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	262,6	25 472	6 688 947,2
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	325,2208	18 008	5 856 576,17
4	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	303	15 240	4 617 720
5	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	222,9184	17 736	3 953 680,74
6	242-202-0610	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1 347 048	2 694 096
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,9417816	183 761	2 561 955,73
8	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	202	11 005	2 223 010
9	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	424,494	4 992	2 119 074,05
10	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	32	63 989	2 047 648
11	242-202-0609	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	940 109	1 880 218

1	2	3	4	5	6	7
12	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	15	121 967	1 829 505
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	494,12	3 517	1 737 820,04
14	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	7	195 638	1 369 466
15	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	90,9	13 511	1 228 149,9
16	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	6	192 964	1 157 784
17	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	70,7	13 420	948 794
18	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	14	66 043	924 602
19	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	35	24 941	872 935
20	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	75	11 482	861 150
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,707	21 266	844 409,06
22	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	10	72 483	724 830
23	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	6	112 740	676 440
24	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	75	8 313	623 475
25	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	16	38 428	614 848
26	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	105	5 691	597 555
27	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	90	6 446	580 140
28	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76: 159х57 мм	шт.	10	53 505	535 050
29	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	75	7 102	532 650

1	2	3	4	5	6	7
30	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	124 707	498 828
31	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	22	21 560	474 320
32	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	225 831	451 662
33	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	30	14 804	444 120
34	241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	2	218 580	437 160
35	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	91	4 782	435 162
36	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	104 342	417 368
37	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	шт.	2	205 163	410 326
38	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	158,065	2 282	360 704,33
39	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	212,605	1 696	360 578,08
40	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	18	19 764	355 752
41	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	83 423	333 692
42	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%	$м^3$	5,9062	54 241	320 358,19
43	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	8,694	34 936	303 733,58
44	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	50	5 828	291 400
45	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	23 882	286 584
46	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	40	5 675	227 000

1	2	3	4	5	6	7
47	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	26 392	211 136
48	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	103 872	207 744
49	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202 410
50	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,69	5 103	171 920,07
51	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2968495	552 642	164 051,5
52	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	25	6 378	159 450
53	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	25	6 122	153 050
54	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,13512	1 113 438	150 447,74
55	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142 706
56	241-406-0127 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76: 108х57 мм	шт.	4	32 428	129 712
57	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	31 461	125 844
58	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57: 89х45 мм	шт.	4	30 581	122 324
59	241-116-0913 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 200 мм	шт.	2	55 404	110 808
60	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1441	91 115	104 244,67
61	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	71,71	1 375	98 601,25
62	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	49 095	98 190
63	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	48 612	97 224
64	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	97 190	97 190

1	2	3	4	5	6	7
65	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	144,43	655	94 601,65
66	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	76,389	1 138	86 930,68
67	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	4	21 057	84 228
68	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	14	5 280	73 920
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2595395	278 998	72 411
70	241-116-0912 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 150 мм	шт.	2	35 305	70 610
71	218-103-0201	Ветошь	кг	60,49252	1 103	66 723,25
72	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	205,0061	287	58 836,75
73	241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	шт.	2	29 400	58 800
74	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	10	5 691	56 910
75	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,108675	459 074	49 889,87
76	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12,28	4 057	49 819,96
77	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	5,05	9 162	46 268,1
78	241-704-0102 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-140	шт.	6	7 159	42 954
79	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20 891	41 782
80	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	11,11	3 518	39 084,98
81	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,525	15 259	38 528,98
82	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	2	18 569	37 138
83	241-116-0910 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 100 мм	шт.	2	16 000	32 000
84	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	40	788	31 520
85	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	29,13	1 019	29 683,47

1	2	3	4	5	6	7
86	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	14 815	29 630
87	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3,03	7 320	22 179,6
88	241-116-0909 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 80 мм	шт.	2	10 051	20 102
89	241-116-0908 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 65 мм	шт.	2	9 507	19 014
90	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	40	425	17 000
91	236-104-0107	Ацетон	т	0,00744	2 179 535	16 215,74
92	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,32	2 123	15 540,36
93	241-116-0907 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 50 мм	шт.	2	7 747	15 494
94	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	6,279	2 450	15 383,55
95	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,535	4 330	15 306,55
96	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	113,790054	131	14 906,5
97	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30,665	435	13 339,28
98	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1094	120 932	13 229,96
99	241-116-0906 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 40 мм	шт.	2	6 608	13 216
100	241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х8,0 мм	шт.	4	3 189	12 756
101	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	34	364	12 376
102	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,78	2 289	10 941,42
103	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,088	119 878	10 549,26
104	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,40973	21 675	8 880,9
105	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,59158	328	8 722,04
106	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0320834	270 331	8 673,13
107	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	$м^3$	0,0704	120 932	8 513,61
108	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	17,6	483	8 500,8
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0100832	760 526	7 668,53

1	2	3	4	5	6	7
110	241-114-0106 *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 57х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	14	533	7 462
111	241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	6	1 203	7 218
112	241-114-0204 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	3 559	7 118
113	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,202	5 699	6 850,2
114	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2992	20 496	6 132,4
115	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,1305	737	5 992,18
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	169,458	33	5 592,11
117	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3	1 856	5 568
118	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7341906	826	5 562,44
119	241-117-0412	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм	шт.	6	922	5 532
120	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	502	5 020
121	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,7408	726	4 893,82
122	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2422	19 543	4 733,31
123	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	8	574	4 592
124	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	22 627	4 208,62
125	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027235	1 510 113	4 112,85
126	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	14	292	4 088
127	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,72942	2 284	3 950
128	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0061883	625 144	3 868,55
129	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02775	123 390	3 424,07
130	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 159х4,5-32х2,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	1 686	3 372
131	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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	1 686	3 372
132	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0044272	711 630	3 150,49

1	2	3	4	5	6	7
133	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,99268	986	2 950,78
134	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 604	2 604
135	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00395	616 821	2 436,44
136	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2665	567	2 419,11
137	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1	2 244	2 244
138	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 099	2 198
139	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
140	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	585	1 755
141	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,208338	501	1 607,38
142	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0035	343 718	1 203,01
143	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0007105	1 549 022	1 100,58
144	241-114-0107 *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 57х3,0-40х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	477	954
145	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	919	919
146	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	442	884
147	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000322	2 358 157	759,33
148	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	331	662
149	241-114-0104 *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 45х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	331	662
150	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016626	380 806	633,13
151	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002464	225 987	556,83
152	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	477	477
153	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289 955	405,94

1	2	3	4	5	6	7
154	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006733	586 903	395,16
155	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,073	3 517	256,74
156	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002082	1 054 789	219,65
157	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	0,00014	1 173 745	164,32
158	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01332	7 007	93,33
159	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14	515	72,1
160	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00649	10 602	68,81
161	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00147	39 569	58,17
162	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000347	1 352 536	46,95
163	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003575	119 577	42,75
164	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0666	346	23,04
165	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0104118	2 146	22,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 692 558**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 692 557,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'5-29-08-2023'02-01'Тепловые сети. Технологическая часть'РП'2'02-01-01'Технологическая часть'ТС.СО''в текущих ценах 3 квартал 2023 года'''*
3	F(49)'construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'construction-cipher=5-29-08-2023'object-cipher=02-01'object=Тепловые сети. Технологическая часть'estimate-cipher=02-01-01''Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И'Номер района=2'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Список работ=Q9Ж5*
4	РКанальная прокладка*
5	У6123-101-207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,155''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
6	У6123-101-206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,26''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
7	У6123-101-204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,3''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
8	У6123-101-203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,07''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
9	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,09''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
10	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,2+0,005''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
11	С1241-402-0119'155.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
12	С1241-402-0116'260.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
13	С1241-402-0112'300.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
14	С1241-402-0111'70.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
15	С1241-402-0106'90.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
16	С1241-402-0104'200.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
17	С1241-402-0103'5.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
18	У6123-104-207(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+2+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
19	У6123-104-206(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'4+6+2+14+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+2+2+2+16''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
21	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+2+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
22	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'8+6+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
23	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+16+2+10+2+12+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
24	С1241-406-0407'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм'шт.*
25	С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм'шт.*
26	С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
27	С1241-406-0145'4+6''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76: 159х57 мм'шт.*
28	С1241-406-0127'2+2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76: 108х57 мм'шт.*
29	С1241-406-0121'2+2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57: 89х45 мм'шт.*
30	С1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
31	С1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм'шт.*
32	С1241-407-0112'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм'шт.*
33	С1241-405-0110'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
34	С1241-405-0109'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
35	С1241-405-0107'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
36	С1241-405-0106'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
37	С1241-405-0105'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
38	С1241-405-0104'2+16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
39	С1241-405-0103'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	C1241-414-0110'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
41	C1241-414-0109'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
42	C1241-414-0105'6+6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
43	C1241-414-0104'10+12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
44	C1241-414-0103'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
45	C1241-411-0109'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400x20-1'шт.*
46	C1241-411-0107'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315x16-1'шт.*
47	C1241-411-0106'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295x16-1'шт.*
48	C1241-411-0105'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275x16-1'шт.*
49	C1241-411-0104'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255x16-1'шт.*
50	C1241-412-0110'35''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
51	C1241-412-0109'75''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
52	C1241-412-0107'90''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
53	C1241-412-0106'25''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
54	C1241-412-0105'50''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
55	C1241-412-0104'105''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
56	C1241-412-0103'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
57	C1241-117-0426'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108x8,0 мм'шт.*
58	C1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89x3,5 мм'шт.*
59	C1241-117-0412'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76x4,0 мм'шт.*
60	C1241-117-0407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57x3,0 мм'шт.*
61	C1241-117-0405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм'шт.*
62	C1241-408-0109'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
63	C1241-408-0107'75''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-408-0104'75''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
65	С1241-408-0103'25''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
66	С1241-408-0102'40''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
67	С1241-408-0101'85+6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
68	С1241-704-0102'6''Манжета стенового ввода СВ-140'шт.*
69	С1241-704-0101'14''Манжета стенового ввода СВ-125'шт.*
70	С1241-116-0913'2''Защитный экран диаметром 200 мм'шт.*
71	С1241-116-0912'2''Защитный экран диаметром 150 мм'шт.*
72	С1241-116-0910'2''Защитный экран диаметром 100 мм'шт.*
73	С1241-116-0909'2''Защитный экран диаметром 80 мм'шт.*
74	С1241-116-0908'2''Защитный экран диаметром 65 мм'шт.*
75	С1241-116-0907'2''Защитный экран диаметром 50 мм'шт.*
76	С1241-116-0906'2''Защитный экран диаметром 40 мм'шт.*
77	У6123-101-207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0025''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
78	У6123-101-206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,003''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
79	У6123-101-204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0035+0,011''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
80	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0065''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
81	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(15,5+26+43).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
82	С1241-102-0229'2,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
83	С1241-102-0219'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
84	С1241-102-0177'3,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
85	С1241-102-0162'11.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
86	С1241-102-0151'6,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
87	С1241-102-0137'15,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
88	С1241-102-0133'26.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
89	С1241-102-0113'43.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
90	У6111-0501-0205'43,84''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
91	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'43,84''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
92	У6121-0201-0806'0,0025''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
93	У6121-0201-0805'0,003''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6121-0201-0803'0,0035+0,011''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
95	У6121-0201-0802'0,0065''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
96	У6121-0201-0801'(15,5+26+43).0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
97	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'2,18+1,37''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
98	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'99,82''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
99	С1261-105-0190'1,15.99,82''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
100	У6123-106-105(РМ296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
101	С1242-202-0610'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
102	У6123-106-104(РМ296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
103	С1242-202-0609'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
104	У6123-106-102(РМ296314)(КРЗП=1)'2+6''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
105	С1242-202-0606'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
106	С1242-202-0605'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
107	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'14+4+22''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
108	С1242-202-0604'14''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
109	С1242-202-0603'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
110	С1242-202-0601'22''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
111	С1241-114-0204'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
112	С1241-114-0136'2''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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
113	С1241-114-0136'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-32х2,5 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
114	С1241-114-0108'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
115	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
116	С1241-114-0106'14''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
117	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
119	С1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
120	С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
121	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
122	С1241-112-0140'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
123	С1241-112-0131'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
124	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
125	С1241-112-0120'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
126	С1222-519-0201'(1,1.3+0,9+0,7.12).0,001''Опоры скользящие'т*
127	РТрубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов*
128	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,03''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
129	С1241-102-0151'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
130	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,110+0,01''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
131	С1241-102-0137'110.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
132	С1241-102-0133'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
133	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
134	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
135	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
136	С1222-519-0201'(0,9.30+0,7.2).0,001''Опоры скользящие'т*
137	РВременное ГВС на период строительства*
138	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,120''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
139	С1241-102-0151'120.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
140	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,085+0,035+0,1''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
141	С1241-102-0137'85.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
142	С1241-102-0133'35.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
143	С1241-102-0113'100.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
144	У6111-0501-0205'67''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'67''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
146	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'4,5''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
147	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'154,81''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
148	С1261-105-0190'1,15.154,81''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
149	У6123-106-102(РМ296314)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
150	С1242-202-0605'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
151	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'1+1+10''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
152	С1242-202-0604'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
153	С1242-202-0602'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
154	С1242-202-0601'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
155	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
156	С1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
157	С1241-112-0130'40''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
158	С1241-112-0124'28''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
159	С1241-112-0114'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
160	С1241-112-0112'34''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
161	С1222-519-0201'(0,89.68+0,7.48).0,001''Опоры скользящие'т*
162	РДемонтаж временного ГВС*
163	Е12-160101-1503'120''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
164	Е12-160101-1501'85+35+100''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
165	Е12-160101-2201'154,81''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
166	Е12-160101-2401'13''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
167	Е11-90301-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'(0,89.68+0,7.48).0,001''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор'т конструкций*
168	РДемонтажно-восстановительные работы-по деф.акту*
169	Е12-160101-1505'59''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
170	Е12-160101-1504'335''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
171	Е12-160101-1503'102''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
172	Е12-160101-1502'40''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	Е12-160101-1501'104,5''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
174	Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
175	Е12-160101-2403'8''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
176	Е12-160101-2402'6+2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
177	Е12-160101-2401'10+2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
178	Е11-90301-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,4''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор'т конструкций*
179	Е12-160101-2201'395''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
180	Е11-70601-101#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'260''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
181	Е11-70601-202#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)'102''Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж'м^3 конструкции*
182	Е11-90305-301(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
183	Е11-70601-203#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'15''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж'м^3 конструкции*
184	Е12-200101-0104'224,6''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
185	Е11-270401-0101'2246=Ф1 Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
186	Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
187	Е11-270602-901(КРЗП=1)'0,006.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
188	Е11-270602-303(РС295487РС102729)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
189	Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487РС102729)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
190	Е11-270602-301(РС295487РС102734)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
191	Е12-200101-0104'2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
192	Е11-270401-0102'6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
193	Е11-270602-301(РС295487РС102734)(КРЗП=1)'38''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
194	Е12-200401-0102'647+26''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
195	Е11-270201-1002(РС295527)(КРЗП=1)'647+26''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
196	С1255-101-0101'0,045.129,4+0,016.5,2''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%'м^3*
197	Е12-201001-0402#прим.'50''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств/Арык'м лотка*
198	Е11-070201-0204(РС295549)(КРЗП=1)'0,02.50''Установка в сооружениях лотков угловых, сечением более 0,2 м^2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	E11-300401-201#к=0,8(A1.0,8)(P1.0,8)(P3.0,8)(H53=0)(PC295549)(КРЗП=1)'0,16.11''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м/Демонтаж'м^3 железобетона звеньев*
200	E11-300401-201(PC295549)(КРЗП=1)'0,16.11''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м'м^3 железобетона звеньев*
201	E11-70111-106#к=0,8(A1.0,8)(P1.0,8)(P3.0,8)(H53=0)(PC295541)(PC295542)(PC295593)(КРЗП=1)'7''Ограды металлические высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Демонтаж'м оград*
202	E11-070111-0106(PC295541)(PC295542)(PC295593)'7''Ограды металлические высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка/без стоимости материалов'м оград*
203	C3414-104-0501'(1,86+5,75+0,92+0,22+0,42+0,17+0,41+0,1+0,02+0,05+0,01+0,4+0,2+(24.0,1+0,303.395)+((102+260+15).2,4))=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
204	C3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
205	К*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы
Шифр стройки 5-29-08-2023

Наименование объекта - Тепловые сети. Конструкции железобетонные
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.КЖ

Сметная стоимость	**195559,240**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	91435,570	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,997	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**195559240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87268570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42908099*
		машины и механизмы	тенге			14019925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4167000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89862977
		перевозки	тенге			4407761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 997		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**31904317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25029048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12055045*
		машины и механизмы	тенге			3314877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1015129*
		перевозки	тенге			3560392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 782		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**3 616,9**	**505**	**1826534**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			505	1826535
		в том числе оплата труда машинистов			154	557003
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	160,5469572	11 375	1826222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,5469572*	*3 460*	*555492*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1 550,1**	**11 894**	**18436889**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 894	18436889
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	8880523
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 796,81494	4 856	18437333
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 271,4**	**4 215**	**5358951**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 215	5358951
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	2580942
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 334,71572	4 015	5358884
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 966,6**	**66**	**195796**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			66	195795
		в том числе оплата труда машинистов			17	50432
4.1.1	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	12,1749264	16 183	197027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1749264*	*4 134*	*50331*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 966,6**	**661**	**1960923**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	1219273
		в том числе оплата труда рабочих			198	587387

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,90556	3 521	1217933
5.2		машины и механизмы			250	741650
		в том числе оплата труда машинистов			82	243261
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	84,10311	8 741	735145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,10311*	*2 894*	*243394*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	336,41244	18	6055
6	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**929**	**529**	**491441**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			529	491441
		в том числе оплата труда машинистов			161	149569
6.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	43,243092	11 375	491890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,243092*	*3 460*	*149621*
7	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**48 772,5**	**73**	**3560392**
8	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**929**	**79**	**73391**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15	13935
		в том числе оплата труда рабочих			7	6503
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3444	4 209	14077
8.2		машины и механизмы			64	59456
		в том числе оплата труда машинистов			16	14864
8.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0802656	8 868	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0802656*	*2 894*	*232*
8.2.2	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	3,6219852	16 183	58615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6219852*	*4 134*	*14973*
	Раздел 2.	**Каналы**				**94245027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34441240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17214879*
		машины и механизмы	тенге			5283005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1656811*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54520781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 406		
		Канал сеч.1-1				
9	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**17**	**10 728**	**182376**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 762	63954
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	31841
9.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3208	4 465	63942
9.2		машины и механизмы			3 092	52564
		в том числе оплата труда машинистов			955	16235
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,8556	8 741	33702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8556*	*2 894*	*11158*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,7112	18	139
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,4688	12 752	18730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 460*	*5082*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	65858
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	18,7	3 517	65768
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,55	33	84
10	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**53,48**	**37 799**	**2021491**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 564	1046283
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	520842
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,335472	5 440	1046305
10.2		машины и механизмы			7 288	389763
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	109367
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,146448	11 358	308329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,146448*	*3 460*	*93927*
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	30,4040218	1 095	33292
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8251654	13 379	24419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8251654*	*4 134*	*7545*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7377482	8 658	23703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7377482*	*2 894*	*7923*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	585446
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,23004	21 675	26661
10.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,139048	120 932	16815
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,81832	270 331	491548
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,74	826	22087
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	90,916	312	28366
11	**С1225-203-0103 225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**32,48**	**107 186**	**3481401**
12	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**21**	**111 197**	**2335137**
13	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,16**	**37 799**	**6048**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			19 564	3130
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1558
13.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,575424	5 440	3130
13.2		машины и механизмы			7 288	1166
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	327
13.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,081216	11 358	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*3 460*	*281*
13.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0909619	1 095	100
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054605	13 379	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054605*	*4 134*	*23*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081907	8 658	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081907*	*2 894*	*24*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1752
13.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00368	21 675	80

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000416	120 932	50
13.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00544	270 331	1471
13.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	826	66
13.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,272	312	85
14	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**32**	**1 347**	**43104**
		Канал сеч.2-2				
15	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**32**	**10 728**	**343296**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 762	120384
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	59936
15.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9568	4 465	120362
15.2		машины и механизмы			3 092	98944
		в том числе оплата труда машинистов			955	30560
15.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,2576	8 741	63439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*2 894*	*21003*
15.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,5152	18	261
15.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,7648	12 752	35257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*3 460*	*9566*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	123968
15.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,2	3 517	123798
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8	33	158
16	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**99,32**	**37 799**	**3754197**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 564	1943096
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	967277
16.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	357,194448	5 440	1943138
16.2		машины и механизмы			7 288	723844
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	203109

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	50,414832	11 358	572612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,414832*	*3 460*	*174435*
16.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	56,4646118	1 095	61829
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,389593	13 379	45349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,389593*	*4 134*	*14013*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0843894	8 658	44021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0843894*	*2 894*	*14714*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1087256
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,28436	21 675	49514
16.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,258232	120 932	31229
16.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,37688	270 331	912875
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49,66	826	41019
16.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	168,844	312	52679
17	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**60,32**	**107 186**	**6465460**
18	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**39**	**111 197**	**4336683**
19	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,37**	**37 799**	**13986**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 564	7239
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	3603
19.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,330668	5 440	7239
19.2		машины и механизмы			7 288	2697
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	757
19.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,187812	11 358	2133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187812*	*3 460*	*650*
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2103494	1 095	230
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126274	13 379	169

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126274*	*4 134*	*52*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018941	8 658	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018941*	*2 894*	*55*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	4050
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00851	21 675	184
19.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000962	120 932	116
19.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01258	270 331	3401
19.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,185	826	153
19.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,629	312	196
20	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**74**	**1 347**	**99678**
		Канал сеч.3-3				
21	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**26**	**10 728**	**278928**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 762	97812
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	48698
21.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9024	4 465	97794
21.2		машины и механизмы			3 092	80392
		в том числе оплата труда машинистов			955	24830
21.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,8968	8 741	51544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8968*	*2 894*	*17065*
21.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,7936	18	212
21.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,2464	12 752	28646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*3 460*	*7773*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	100724
21.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,6	3 517	100586
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9	33	129
22	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**57,2**	**37 799**	**2162103**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 564	1119061
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	557071
22.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,71408	5 440	1119085
22.2		машины и механизмы			7 288	416874
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	116974
22.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	29,03472	11 358	329776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,03472*	*3 460*	*100460*
22.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32,5188864	1 095	35608
22.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9521216	13 379	26117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9521216*	*4 134*	*8070*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9281824	8 658	25352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9281824*	*2 894*	*8474*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	626168
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3156	21 675	28516
22.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14872	120 932	17985
22.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,9448	270 331	525740
22.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,6	826	23624
22.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	97,24	312	30339
23	**С1225-203-0103 225-203-0103 *РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**34,1**	**107 186**	**3655043**
24	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**23,1**	**111 197**	**2568651**
25	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,44**	**37 799**	**16632**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			19 564	8608
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	4285
25.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,582416	5 440	8608
25.2		машины и механизмы			7 288	3207
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	900

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,223344	11 358	2537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223344*	*3 460*	*773*
25.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501453	1 095	274
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150163	13 379	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150163*	*4 134*	*62*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	8 658	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225245*	*2 894*	*65*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	4817
25.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01012	21 675	219
25.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001144	120 932	138
25.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01496	270 331	4044
25.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	826	182
25.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,748	312	233
26	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**88**	**1 347**	**118536**
		Канал сеч.4а-4а				
27	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4**	**10 728**	**42912**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 762	15048
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	7492
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	4 465	15045
27.2		машины и механизмы			3 092	12368
		в том числе оплата труда машинистов			955	3820
27.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9072	8 741	7930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 894*	*2625*
27.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8144	18	33
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3456	12 752	4407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 460*	*1196*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	15496

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4	3 517	15475
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	33	20
28	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,32**	**37 799**	**314488**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			19 564	162772
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	81028
28.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,922048	5 440	162776
28.2		машины и механизмы			7 288	60636
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	17014
28.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,223232	11 358	47967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,223232*	*3 460*	*14612*
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7300198	1 095	5179
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,283945	13 379	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283945*	*4 134*	*1174*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4259174	8 658	3688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4259174*	*2 894*	*1233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	91079
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19136	21 675	4148
28.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021632	120 932	2616
28.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,28288	270 331	76471
28.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,16	826	3436
28.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,144	312	4413
29	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,96**	**107 186**	**531643**
30	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,36**	**111 197**	**373622**
31	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,08**	**37 799**	**3024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			19 564	1565
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	779
31.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,287712	5 440	1565
31.2		машины и механизмы			7 288	583
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	164
31.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,040608	11 358	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040608*	*3 460*	*141*
31.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045481	1 095	50
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027302	13 379	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027302*	*4 134*	*11*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040954	8 658	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040954*	*2 894*	*12*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	876
31.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00184	21 675	40
31.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000208	120 932	25
31.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00272	270 331	735
31.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33
31.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,136	312	42
32	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 347**	**21552**
		Канал сеч.4-4				
33	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,7**	**10 728**	**18238**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 762	6395
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	3184
33.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,43208	4 465	6394
33.2		машины и механизмы			3 092	5257
		в том числе оплата труда машинистов			955	1624

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,38556	8 741	3370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38556*	*2 894*	*1116*
33.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,77112	18	14
33.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,14688	12 752	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*3 460*	*508*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	6586
33.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,87	3 517	6577
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,255	33	8
34	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,26**	**37 799**	**161024**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19 564	83343
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	41488
34.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,320664	5 440	83344
34.2		машины и механизмы			7 288	31047
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8712
34.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,162376	11 358	24560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,162376*	*3 460*	*7482*
34.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4218611	1 095	2652
34.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1453853	13 379	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453853*	*4 134*	*601*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2180779	8 658	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2180779*	*2 894*	*631*
34.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	46634
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09798	21 675	2124
34.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011076	120 932	1339
34.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,14484	270 331	39155
34.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,13	826	1759
34.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,242	312	2260

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,7**	**107 186**	**289402**
36	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,56**	**111 197**	**173467**
37	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**м^3 сборных конструкций**	**0,04**	**37 799**	**1512**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			19 564	783
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	390
37.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,143856	5 440	783
37.2		машины и механизмы			7 288	292
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	82
37.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,020304	11 358	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020304*	*3 460*	*70*
37.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0227405	1 095	25
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013651	13 379	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013651*	*4 134*	*6*
37.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020477	8 658	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020477*	*2 894*	*6*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	438
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00092	21 675	20
37.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000104	120 932	13
37.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00136	270 331	368
37.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	826	17
37.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,068	312	21
38	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**8**	**1 347**	**10776**
		Канал сеч.5-5				
39	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**7,4**	**10 728**	**79387**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 762	27839
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	13860
39.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,23376	4 465	27834
39.2		машины и механизмы			3 092	22881
		в том числе оплата труда машинистов			955	7067
39.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,67832	8 741	14670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*2 894*	*4857*
39.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,35664	18	60
39.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,63936	12 752	8153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 460*	*2212*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	28667
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,14	3 517	28628
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,11	33	37
40	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**15,62**	**37 799**	**590420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			19 564	305590
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	152123
40.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,175768	5 440	305596
40.2		машины и механизмы			7 288	113839
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	31943
40.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,928712	11 358	90054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,928712*	*3 460*	*27433*
40.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8801574	1 095	9724
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5330794	13 379	7132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5330794*	*4 134*	*2204*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,799619	8 658	6923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799619*	*2 894*	*2314*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	170992
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35926	21 675	7787

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040612	120 932	4911
40.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,53108	270 331	143567
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,81	826	6451
40.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,554	312	8285
41	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**9,9**	**107 186**	**1061141**
42	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,72**	**111 197**	**636047**
43	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,176**	**37 799**	**6653**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			19 564	3443
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1714
43.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6329664	5 440	3443
43.2		машины и механизмы			7 288	1283
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	360
43.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0893376	11 358	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893376*	*3 460*	*309*
43.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1000581	1 095	110
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060065	13 379	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060065*	*4 134*	*25*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090098	8 658	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090098*	*2 894*	*26*
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1927
43.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004048	21 675	88
43.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004576	120 932	55
43.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,005984	270 331	1618
43.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,088	826	73

1	2	3	4	5	6	7
43.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2992	312	93
44	**С1225-205-0101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**44**	**1 282**	**56408**
		Канал сеч.6-6				
45	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**18**	**10 728**	**193104**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 762	67716
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	33714
45.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1632	4 465	67704
45.2		машины и механизмы			3 092	55656
		в том числе оплата труда машинистов			955	17190
45.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0824	8 741	35684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*2 894*	*11814*
45.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,1648	18	147
45.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5552	12 752	19832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 460*	*5381*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	69732
45.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,8	3 517	69637
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	33	89
46	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**35,5**	**37 799**	**1341864**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 564	694522
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	345735
46.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,6722	5 440	694537
46.2		машины и механизмы			7 288	258724
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	72598
46.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,0198	11 358	204669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0198*	*3 460*	*62349*
46.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,182176	1 095	22099

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,211544	13 379	16209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,211544*	*4 134*	*5009*
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,817316	8 658	15734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,817316*	*2 894*	*5259*
46.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	388618
46.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8165	21 675	17698
46.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0923	120 932	11162
46.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,207	270 331	326290
46.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,75	826	14662
46.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	60,35	312	18829
47	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**22,5**	**107 186**	**2411685**
48	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**13**	**111 197**	**1445561**
49	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,408**	**37 799**	**15422**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19 564	7982
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	3974
49.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4673312	5 440	7982
49.2		машины и механизмы			7 288	2973
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	834
49.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2071008	11 358	2352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2071008*	*3 460*	*717*
49.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2319529	1 095	254
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139242	13 379	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139242*	*4 134*	*58*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208863	8 658	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208863*	*2 894*	*60*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	4466

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009384	21 675	203
49.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010608	120 932	128
49.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,013872	270 331	3750
49.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,204	826	169
49.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,6936	312	216
50	**С1225-205-0101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**102**	**1 282**	**130764**
		Канал сеч.7-7				
51	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,1**	**10 728**	**11801**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 762	4138
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2060
51.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92664	4 465	4137
51.2		машины и механизмы			3 092	3402
		в том числе оплата труда машинистов			955	1051
51.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24948	8 741	2181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*2 894*	*722*
51.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,49896	18	9
51.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09504	12 752	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 460*	*329*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4261
51.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,21	3 517	4256
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,165	33	5
52	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,13**	**37 799**	**80512**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 564	41671
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	20744
52.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,660332	5 440	41672

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			7 288	15524
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	4356
52.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,081188	11 358	12280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081188*	*3 460*	*3741*
52.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2109306	1 095	1326
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0726926	13 379	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726926*	*4 134*	*301*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109039	8 658	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109039*	*2 894*	*316*
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	23317
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04899	21 675	1062
52.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005538	120 932	670
52.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07242	270 331	19577
52.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,065	826	880
52.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,621	312	1130
53	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,35**	**107 186**	**144701**
54	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,78**	**111 197**	**86734**
55	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,032**	**37 799**	**1210**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			19 564	626
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	312
55.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1150848	5 440	626
55.2		машины и механизмы			7 288	233
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	65
55.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0162432	11 358	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162432*	*3 460*	*56*
55.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181924	1 095	20

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010921	13 379	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010921*	*4 134*	*5*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016381	8 658	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016381*	*2 894*	*5*
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	350
55.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000736	21 675	16
55.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000832	120 932	10
55.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001088	270 331	294
55.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	826	13
55.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0544	312	17
56	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 282**	**10256**
		Гидроизоляция деталь А				
57	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 000**	**2 091**	**2091000**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 552	1552000
		в том числе оплата труда рабочих			780	780000
57.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,2	4 191	1551508
57.2		машины и механизмы			87	87000
		в том числе оплата труда машинистов			32	32000
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,208	6 423	84835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,208*	*2 423*	*32003*
57.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,328	26	2453
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	1000
57.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	33	1155
57.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,4	22 129	451432
58	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 000**	**440**	**440000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			57	57000
		в том числе оплата труда рабочих			30	30000
58.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,7	4 191	57417
58.2		машины и механизмы			44	44000
		в том числе оплата труда машинистов			16	16000
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,552	6 423	42084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,552*	*2 423*	*15876*
58.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	72,384	26	1882
58.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,3	22 129	338574
59	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**1 000**	**3 103**	**3103000**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 069	2069000
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	1030000
59.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	416,9	4 962	2068658
59.2		машины и механизмы			641	641000
		в том числе оплата труда машинистов			215	215000
59.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	72,36	8 599	622224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,36*	*2 894*	*209410*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 658	18701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 894*	*6251*
59.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	96,12	5	481
59.3		материалы, изделия и конструкции			393	393000
59.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	500	695	347500
59.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	340	131	44540
60	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**1 140**	**1 081**	**1232340**
61	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**1 000**	**2 593**	**2593000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 466	2466000
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	1228000
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	496,8	4 962	2465122
61.2		машины и механизмы			38	38000
		в том числе оплата труда машинистов			13	13000
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,32	8 658	37403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*2 894*	*12502*
61.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	192,24	5	961
61.3		материалы, изделия и конструкции			89	89000
61.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	680	131	89080
62	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**2 280**	**1 081**	**2464680**
63	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 000**	**2 091**	**2091000**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 552	1552000
		в том числе оплата труда рабочих			780	780000
63.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,2	4 191	1551508
63.2		машины и механизмы			87	87000
		в том числе оплата труда машинистов			32	32000
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,208	6 423	84835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,208*	*2 423*	*32003*
63.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,328	26	2453
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	1000
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	33	1155
63.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,4	22 129	451432
64	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 000**	**293**	**293000**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			38	38000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20	20000
64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,2	4 191	38557
64.2		машины и механизмы			29	29000
		в том числе оплата труда машинистов			11	11000
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,368	6 423	28056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,368*	*2 423*	*10584*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	48,256	26	1255
64.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,2	22 129	225716
		Гидроизоляция деталь Б				
65	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 000**	**2 091**	**2091000**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 552	1552000
		в том числе оплата труда рабочих			780	780000
65.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,2	4 191	1551508
65.2		машины и механизмы			87	87000
		в том числе оплата труда машинистов			32	32000
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,208	6 423	84835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,208*	*2 423*	*32003*
65.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,328	26	2453
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	1000
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	33	1155
65.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,4	22 129	451432
66	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 000**	**440**	**440000**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			57	57000
		в том числе оплата труда рабочих			30	30000
66.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,7	4 191	57417
66.2		машины и механизмы			44	44000
		в том числе оплата труда машинистов			16	16000

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,552	6 423	42084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,552*	*2 423*	*15876*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	72,384	26	1882
66.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,3	22 129	338574
67	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**1 000**	**3 103**	**3103000**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 069	2069000
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	1030000
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	416,9	4 962	2068658
67.2		машины и механизмы			641	641000
		в том числе оплата труда машинистов			215	215000
67.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	72,36	8 599	622224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,36*	*2 894*	*209410*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 658	18701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 894*	*6251*
67.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	96,12	5	481
67.3		материалы, изделия и конструкции			393	393000
67.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	500	695	347500
67.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	340	131	44540
68	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**1 140**	**1 081**	**1232340**
69	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**1 000**	**2 593**	**2593000**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 466	2466000
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	1228000
69.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	496,8	4 962	2465122
69.2		машины и механизмы			38	38000
		в том числе оплата труда машинистов			13	13000

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,32	8 658	37403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*2 894*	*12502*
69.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	192,24	5	961
69.3		материалы, изделия и конструкции			89	89000
69.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	680	131	89080
70	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**2 280**	**1 081**	**2464680**
71	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 000**	**2 091**	**2091000**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 552	1552000
		в том числе оплата труда рабочих			780	780000
71.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,2	4 191	1551508
71.2		машины и механизмы			87	87000
		в том числе оплата труда машинистов			32	32000
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,208	6 423	84835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,208*	*2 423*	*32003*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,328	26	2453
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	1000
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	33	1155
71.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,4	22 129	451432
		Гидроизоляция деталь В				
72	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**64**	**150 227**	**9614528**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			115 210	7373440
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	3704960
72.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 255,9104	5 871	7373450
72.2		машины и механизмы			3 699	236736
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	68032
72.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	29,7216	76	2259

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,3392	1 095	31031
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,5008	8 658	203470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5008*	*2 894*	*68011*
72.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	2004352
72.3.1	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	$м^3$	3,2	119 878	383610
72.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	4,48	270 331	1211083
72.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	128	1 590	203520
72.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	249,6	826	206170
73	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**62,72**	**34 380**	**2156314**
74	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**1 280**	**3 103**	**3971840**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 069	2648320
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	1318400
74.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	533,632	4 962	2647882
74.2		машины и механизмы			641	820480
		в том числе оплата труда машинистов			215	275200
74.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	92,6208	8 599	796446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,6208*	*2 894*	*268045*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7648	8 658	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*2 894*	*8001*
74.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	123,0336	5	615
74.3		материалы, изделия и конструкции			393	503040
74.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	640	695	444800
74.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	435,2	131	57011
75	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**1 459,2**	**1 081**	**1577395**

1	2	3	4	5	6	7
76	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м²**	**1 280**	**2 593**	**3319040**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 466	3156480
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	1571840
76.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	635,904	4 962	3155356
76.2		машины и механизмы			38	48640
		в том числе оплата труда машинистов			13	16640
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5296	8 658	47875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5296*	*2 894*	*16003*
76.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	246,0672	5	1230
76.3		материалы, изделия и конструкции			89	113920
76.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	870,4	131	114022
77	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м²**	**2 918,4**	**1 081**	**3154790**
	Раздел 3.	**УП1-13. К1-К3**				**1122198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347730*
		машины и механизмы	тенге			140465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
78	**Е11-61301-103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м³**	**9,2**	**121 978**	**1122198**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			75 930	698556
		в том числе оплата труда рабочих			37 797	347732
78.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,10064	5 629	698563
78.2		машины и механизмы			15 268	140465
		в том числе оплата труда машинистов			4 641	42697
78.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9552	51	355

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,863584	11 358	134747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,863584*	*3 460*	*41048*
78.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,804816	252	203
78.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0268272	11 983	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268272*	*2 894*	*78*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232064	13 379	1648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232064*	*4 134*	*509*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3686256	8 658	3192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3686256*	*2 894*	*1067*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30 780	283177
78.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1196	123 390	14757
78.3.2	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	$м^3$	0,02484	120 932	3004
78.3.3	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	$м^3$	0,0828	120 932	10013
78.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012604	64 960	819
78.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010396	274 757	286
78.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037904	33	1
78.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,968	3 059	15197
78.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,2	2 146	19743
78.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,338	21 945	204922
78.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,48	826	14438
Раздел 4.		**Неподвижные опоры**				**2011399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1057395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511291*
		машины и механизмы	тенге			164775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			762020
		перевозки	тенге			27211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**129,15**	**505**	**65221**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			505	65221
		в том числе оплата труда машинистов			154	19889
79.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,7327102	11 375	65210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7327102*	*3 460*	*19835*
80	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**55,35**	**11 894**	**658333**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			11 894	658333
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	317100
80.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	135,57429	4 856	658349
81	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**53,22**	**4 215**	**224322**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 215	224322
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	108037
81.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,870356	4 015	224319
82	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**124,18**	**66**	**8196**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			66	8196
		в том числе оплата труда машинистов			17	2111
82.1.1	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	0,5096347	16 183	8247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096347*	*4 134*	*2107*
83	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**124,18**	**661**	**82083**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			411	51038
		в том числе оплата труда рабочих			198	24588

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,479388	3 521	50982
83.2		машины и механизмы			250	31045
		в том числе оплата труда машинистов			82	10183
83.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,520503	8 741	30773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,520503*	*2 894*	*10188*
83.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,082012	18	253
84	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**7,1**	**529**	**3756**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			529	3756
		в том числе оплата труда машинистов			161	1143
84.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3304908	11 375	3759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3304908*	*3 460*	*1144*
85	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**372,75**	**73**	**27211**
86	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**7,1**	**79**	**561**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15	107
		в том числе оплата труда рабочих			7	50
86.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02556	4 209	108
86.2		машины и механизмы			64	455
		в том числе оплата труда машинистов			16	114
86.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0006134	8 868	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006134*	*2 894*	*2*
86.2.2	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	0,0276815	16 183	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276815*	*4 134*	*114*
87	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,8**	**29 326**	**52787**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 937	10687
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	5319

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6244	4 072	10687
87.2		машины и механизмы			2 741	4934
		в том числе оплата труда машинистов			567	1021
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34992	13 970	4888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 894*	*1013*
87.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,93312	26	24
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025272	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 894*	*7*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3154
87.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	33	0
87.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 007	3153
87.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	18 525	34012
88	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**12**	**14 486**	**173832**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 409	112908
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	56208
88.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1984	4 867	112907
88.2		машины и механизмы			4 264	51168
		в том числе оплата труда машинистов			913	10956
88.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,388016	51	71
88.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,377376	13 970	47182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,377376*	*2 894*	*9774*
88.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55728	252	140
88.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034992	11 983	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*2 894*	*101*
88.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127008	13 379	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*4 134*	*525*
88.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190512	8 658	1649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 894*	*551*

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	9756
88.3.1	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	$м^3$	0,0048	120 932	580
88.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012	64 960	78
88.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0876	33	3
88.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
88.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,432	5 539	2393
88.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 146	2627
88.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	826	198
88.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 007	2523
89	**С1212-101-2302** **212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**12,24**	**23 709**	**290198**
90	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,14936**	**349 715**	**52233**
91	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,06356**	**350 395**	**372666**
	Раздел 5.	**Теплофикационная камера УТ1(сущ), Дренажный колодец ДК1**				**1653977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			861027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418917*
		машины и механизмы	тенге			221338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			552453
		перевозки	тенге			19162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
92	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**63**	**505**	**31815**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			505	31815
		в том числе оплата труда машинистов			154	9702

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,796444	11 375	31810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,796444*	*3 460*	*9676*
93	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**27**	**11 894**	**321138**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11 894	321138
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	154683
93.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,1338	4 856	321146
94	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**25,5**	**4 215**	**107482**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 215	107482
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	51765
94.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,7699	4 015	107481
95	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**59,5**	**66**	**3927**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			66	3928
		в том числе оплата труда машинистов			17	1012
95.1.1	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	0,244188	16 183	3952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244188*	*4 134*	*1009*
96	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**59,5**	**661**	**39330**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			411	24454
		в том числе оплата труда рабочих			198	11781
96.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9377	3 521	24428
96.2		машины и механизмы			250	14875
		в том числе оплата труда машинистов			82	4879
96.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,686825	8 741	14745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686825*	*2 894*	*4882*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,7473	18	121
97	**У6101-0102-0202 6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт**	**м^3**	**5**	**529**	**2645**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			529	2645
		в том числе оплата труда машинистов			161	805
97.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,23274	11 375	2647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23274*	*3 460*	*805*
98	**С3411-103-0117 411-103-0117 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**262,5**	**73**	**19162**
99	**У6101-0101-0302 6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**5**	**79**	**395**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15	75
		в том числе оплата труда рабочих			7	35
99.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018	4 209	76
99.2		машины и механизмы			64	320
		в том числе оплата труда машинистов			16	80
99.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000432	8 868	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
99.2.2	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	0,019494	16 183	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019494*	*4 134*	*81*
100	**Е11-90304-201 1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0946**	**306 873**	**29030**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			210 920	19953
		в том числе оплата труда рабочих			104 994	9932
100.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6678312	5 440	19953
100.2		машины и механизмы			66 821	6321
		в том числе оплата труда машинистов			19 502	1845
100.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6293549	413	260

1	2	3	4	5	6	7
100.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3238726	37	12
100.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089908	23 423	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089908*	*4 940*	*44*
100.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0296287	50	1
100.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0347371	222	8
100.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4219538	13 379	5645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219538*	*4 134*	*1744*
100.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194119	8 658	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194119*	*2 894*	*56*
100.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1665338	96	16
100.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	2756
100.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001769	10 602	19
100.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000946	1 100 829	104
100.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000974	119 577	12
100.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009933	1 510 113	1500
100.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,129602	328	43
100.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038786	131	5
100.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000293	760 526	22
100.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000568	1 054 789	60
100.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3784	2 284	864
100.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002838	2 146	6
100.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001835	586 903	108
100.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000946	826	1
100.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000095	1 352 536	13

1	2	3	4	5	6	7
101	**С1222-506-0701 222-506-0701 *РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	**т**	**0,0946**	**977 861**	**92506**
102	**У6121-401-105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,0056**	**4 319 273**	**24188**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	13439
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	6544
102.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8912096	7 106	13439
102.2		машины и механизмы			1 320 268	7394
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	1966
102.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5570813	13 066	7279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5570813*	*3 460*	*1928*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132451	8 658	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132451*	*2 894*	*38*
102.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3355
102.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0056	449 705	2518
102.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,504	1 661	837
103	**У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**11 497**	**11497**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			10 227	10227
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	4980
103.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 463	10227
103.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	1270
103.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
103.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	173 781	111
103.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
		Дренажный колодец				
104	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 099	902

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
104.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
104.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
104.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
104.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
104.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
104.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
104.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,253	4 778	1209
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	33	1
105	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
105.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
105.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
105.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
105.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189

1	2	3	4	5	6	7
106	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,32**	**33 972**	**10871**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			25 756	8242
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	4103
106.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 867	8242
106.2		машины и механизмы			2 916	933
		в том числе оплата труда машинистов			625	200
106.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	51	5
106.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 970	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 894*	*176*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 894*	*3*
106.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	13 379	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*4 134*	*11*
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 658	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 894*	*11*
106.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	1696
106.3.1	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	$м^3$	0,00224	120 932	271
106.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 960	17
106.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	33	0
106.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	3 059	637
106.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
106.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	826	79
106.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 007	168
107	**С1212-101-0609** **212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,3264**	**22 092**	**7211**

1	2	3	4	5	6	7
108	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,4**	**81 461**	**114045**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			49 480	69272
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	33732
108.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,39632	5 171	69272
108.2		машины и механизмы			27 947	39126
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	12331
108.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,048384	297	14
108.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,024192	6 887	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 894*	*70*
108.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	11 983	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 894*	*109*
108.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1168	13 379	28321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*4 134*	*8751*
108.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,174824	8 658	10172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,174824*	*2 894*	*3400*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5648
108.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1862	19 543	3639
108.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014	21 675	303
108.3.3	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	$м^3$	0,0056	119 878	671
108.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000154	64 960	10
108.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000434	33	0
108.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,168	5 539	931
108.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,112	826	93
109	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
110	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**

1	2	3	4	5	6	7
111	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 930**	**15930**
112	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**5**	**11 108**	**55540**
113	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 427**	**13708**
114	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0288**	**1 488 973**	**42882**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			288 824	8318
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	4141
114.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3281408	6 263	8318
114.2		машины и механизмы			15 414	444
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	93
114.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66096	252	167
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320371	8 658	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320371*	*2 894*	*93*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	34120
114.3.1	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	0,0288	1 173 745	33804
114.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001152	274 757	317
115	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
116	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**13**	**785**	**10205**
		Гидроизоляция деталь А				
117	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**2 091**	**2300**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 552	1707
		в том числе оплата труда рабочих			780	858
117.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,40722	4 191	1707

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			87	96
		в том числе оплата труда машинистов			32	35
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0145288	6 423	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145288*	*2 423*	*35*
117.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1037608	26	3
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
117.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	33	1
117.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02244	22 129	497
118	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**1,1**	**3 103**	**3413**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 069	2276
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	1133
118.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,45859	4 962	2276
118.2		машины и механизмы			641	706
		в том числе оплата труда машинистов			215	237
118.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,079596	8 599	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079596*	*2 894*	*230*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 894*	*7*
118.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,105732	5	1
118.3		материалы, изделия и конструкции			393	432
118.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,55	695	382
118.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,374	131	49
119	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**1,254**	**1 081**	**1356**
120	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**1,1**	**2 593**	**2852**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 466	2713

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	1351
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54648	4 962	2712
120.2		машины и механизмы			38	42
		в том числе оплата труда машинистов			13	14
120.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 658	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 894*	*14*
120.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,211464	5	1
120.3		материалы, изделия и конструкции			89	98
120.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,748	131	98
121	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**2,508**	**1 081**	**2711**
122	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**2 091**	**2300**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 552	1707
		в том числе оплата труда рабочих			780	858
122.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,40722	4 191	1707
122.2		машины и механизмы			87	96
		в том числе оплата труда машинистов			32	35
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0145288	6 423	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145288*	*2 423*	*35*
122.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1037608	26	3
122.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	33	1
122.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02244	22 129	497
123	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1,1**	**293**	**322**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			38	42
		в том числе оплата труда рабочих			20	22
123.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01012	4 191	42

1	2	3	4	5	6	7
123.2		машины и механизмы			29	32
		в том числе оплата труда машинистов			11	12
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048048	6 423	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*2 423*	*12*
123.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0530816	26	1
123.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01122	22 129	248
		Гидроизоляция деталь Б				
124	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**1,7**	**3 103**	**5275**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 069	3517
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	1751
124.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,70873	4 962	3517
124.2		машины и механизмы			641	1090
		в том числе оплата труда машинистов			215	366
124.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,123012	8 599	1058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123012*	*2 894*	*356*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 658	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 894*	*11*
124.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,163404	5	1
124.3		материалы, изделия и конструкции			393	668
124.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,85	695	591
124.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,578	131	76
125	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**1,938**	**1 081**	**2095**
126	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508

1	2	3	4	5	6	7
126.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
126.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
126.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
126.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
126.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
126.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
127	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**3,876**	**1 081**	**4190**
128	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,7**	**2 091**	**3555**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 552	2638
		в том числе оплата труда рабочих			780	1326
128.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62934	4 191	2638
128.2		машины и механизмы			87	148
		в том числе оплата труда машинистов			32	54
128.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0224536	6 423	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224536*	*2 423*	*54*
128.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1603576	26	4
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0595	33	2
128.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,03468	22 129	767
		Гидроизоляция деталь Г				
129	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**16**	**3 103**	**49648**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 069	33104
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	16480
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6704	4 962	33099

1	2	3	4	5	6	7
129.2		машины и механизмы			641	10256
		в том числе оплата труда машинистов			215	3440
129.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,15776	8 599	9956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15776*	*2 894*	*3351*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 658	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
129.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,53792	5	8
129.3		материалы, изделия и конструкции			393	6288
129.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8	695	5560
129.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,44	131	713
130	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**18,24**	**1 081**	**19717**
131	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**16**	**2 593**	**41488**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 466	39456
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	19648
131.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9488	4 962	39442
131.2		машины и механизмы			38	608
		в том числе оплата труда машинистов			13	208
131.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06912	8 658	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 894*	*200*
131.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,07584	5	15
131.3		материалы, изделия и конструкции			89	1424
131.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,88	131	1425
132	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**36,48**	**1 081**	**39435**
		Узел захода Т1 и Т2 в существующий камеру УТ-1				
133	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**31 373**	**3137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 937	594
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	296
133.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	4 072	594
133.2		машины и механизмы			2 741	274
		в том числе оплата труда машинистов			567	57
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 970	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
133.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	26	1
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 894*	*0*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
133.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	33	0
133.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 007	175
133.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,102	20 532	2094
134	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**1,2**	**33 972**	**40766**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			25 756	30907
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	15388
134.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3504	4 867	30907
134.2		машины и механизмы			2 916	3499
		в том числе оплата труда машинистов			625	750
134.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3779136	51	19
134.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2282256	13 970	3188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282256*	*2 894*	*660*
134.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 983	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 894*	*10*
134.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095904	13 379	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*4 134*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
134.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139968	8 658	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 894*	*41*
134.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	6360
134.3.1	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	$м^3$	0,0084	120 932	1016
134.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 960	64
134.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	33	0
134.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	3 059	2390
134.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1962
134.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	826	297
134.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
135	**С1212-101-2103** **212-101-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,224**	**22 319**	**27318**
136	**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**	**т**	**0,039**	**341 384**	**13314**
137	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0156**	**343 718**	**5362**
138	**У6121-401-106** **6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /сальники/**	**т**	**0,085**	**2 794 907**	**237567**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 133 521	96349
		в том числе оплата труда рабочих			551 925	46914
138.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,55886	7 106	96349
138.2		машины и механизмы			1 112 021	94522
		в том числе оплата труда машинистов			287 826	24465
138.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,336334	13 066	69725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,336334*	*3 460*	*18464*
138.2.2	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,32192	17 544	23192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32192*	*4 134*	*5465*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185436	8 658	1606

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185436*	*2 894*	*537*
138.3		материалы, изделия и конструкции			549 365	46696
138.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,085	449 705	38225
138.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,1	1 661	8471
139	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**22 487**	**44974**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			17 101	34202
		в том числе оплата труда рабочих			8 327	16654
139.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 463	34203
139.2		материалы, изделия и конструкции			5 386	10772
139.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
139.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	173 781	973
139.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
	Раздел 6.	**Теплофикационная камера УТ2**				**6443496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2465459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1215887*
		машины и механизмы	тенге			354284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3547102
		перевозки	тенге			76650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
140	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**77**	**505**	**38885**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			505	38885
		в том числе оплата труда машинистов			154	11858
140.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,417876	11 375	38878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,417876*	*3 460*	*11826*

1	2	3	4	5	6	7
141	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**33**	**11 894**	**392502**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			11 894	392502
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	189057
141.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,8302	4 856	392511
142	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**27**	**4 215**	**113805**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 215	113805
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	54810
142.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,3446	4 015	113804
143	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**63**	**66**	**4158**
		из них:				
143.1		машины и механизмы			66	4158
		в том числе оплата труда машинистов			17	1071
143.1.1	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	0,258552	16 183	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*4 134*	*1069*
144	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**63**	**661**	**41643**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			411	25893
		в том числе оплата труда рабочих			198	12474
144.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3458	3 521	25865
144.2		машины и механизмы			250	15750
		в том числе оплата труда машинистов			82	5166
144.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,78605	8 741	15612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78605*	*2 894*	*5169*
144.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,1442	18	129

1	2	3	4	5	6	7
145	**У6101-0102-0202 6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт**	**м^3**	**20**	**529**	**10580**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			529	10580
		в том числе оплата труда машинистов			161	3220
145.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,93096	11 375	10590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93096*	*3 460*	*3221*
146	**С3411-103-0117 411-103-0117 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 050**	**73**	**76650**
147	**У6101-0101-0302 6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**20**	**79**	**1580**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			15	300
		в том числе оплата труда рабочих			7	140
147.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,072	4 209	303
147.2		машины и механизмы			64	1280
		в том числе оплата труда машинистов			16	320
147.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,001728	8 868	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 894*	*5*
147.2.2	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	0,077976	16 183	1262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077976*	*4 134*	*322*
148	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
148.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
148.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
148.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
148.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9

1	2	3	4	5	6	7
148.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
148.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
148.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2276	3 517	4317
148.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
149	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 373**	**50197**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5 937	9499
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4728
149.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 072	9499
149.2		машины и механизмы			2 741	4385
		в том числе оплата труда машинистов			567	907
149.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	13 970	4345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 894*	*900*
149.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	26	22
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 894*	*7*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2803
149.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	33	0
149.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 007	2803
149.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,632	20 532	33508
150	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,22**	**149 403**	**2273914**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			44 068	670715
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	333927
150.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,185792	5 152	670717
150.2		машины и механизмы			2 931	44610
		в том числе оплата труда машинистов			726	11050

1	2	3	4	5	6	7
150.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,5090136	51	638
150.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1862008	11 358	24831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1862008*	*3 460*	*7564*
150.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2594381	1 095	6854
150.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1673875	252	1554
150.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3517646	13 379	4706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517646*	*4 134*	*1454*
150.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,698598	8 658	6048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698598*	*2 894*	*2022*
150.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1558589
150.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28918	21 675	6268
150.3.2	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	$м^3$	0,0761	120 932	9203
150.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,127848	270 331	34561
150.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,396	5 539	151746
150.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,28134	2 289	12089
150.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,78932	22 091	304620
150.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,01356	343 718	1035815
150.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,78526	826	2301
150.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,3924	312	1994
151	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,216**	**88 113**	**19032**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			83 391	18012
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	8967
151.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431592	5 249	18012
151.2		машины и механизмы			844	182
		в том числе оплата труда машинистов			121	26

1	2	3	4	5	6	7
151.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0083281	33	0
151.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062986	13 379	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*4 134*	*26*
151.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2981318	250	75
151.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2178602	107	23
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	838
151.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,62648	515	838
152	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
153	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0271**	**350 395**	**359891**
154	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
155	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,25344**	**2 320 423**	**588088**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	289567
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	144160
155.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,1956096	5 343	289567
155.2		машины и механизмы			4 131	1047
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	336
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410573	13 379	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410573*	*4 134*	*170*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0574802	8 658	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574802*	*2 894*	*166*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	297474
155.3.1	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	0,25344	1 173 745	297474
156	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
156.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
156.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
156.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
156.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
156.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094
157	**С1225-203-0706** **225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**76 509**	**76509**
158	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**4**	**73 835**	**295340**
159	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 427**	**41124**
160	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**71 199**	**284796**
161	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
161.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
161.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
161.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
161.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
161.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
161.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015463	119 878	185
161.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
161.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
161.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996
161.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
161.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
161.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
162	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
163	**У6121-401-105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,1332**	**4 319 273**	**575327**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	319655
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	155644
163.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9837712	7 106	319655
163.2		машины и механизмы			1 320 268	175860
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	46759
163.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2505762	13 066	173132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2505762*	*3 460*	*45847*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3150446	8 658	2728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150446*	*2 894*	*912*
163.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	79813
163.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1332	449 705	59901
163.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,988	1 661	19912
164	**У6114-0801-0102 6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**17 192**	**34384**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			13 408	26816
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	13058
164.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9088	5 463	26817
164.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	7568
164.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
164.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	173 781	528
164.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794
165	**У6114-0801-0103 6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**22 487**	**44974**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			17 101	34202
		в том числе оплата труда рабочих			8 327	16654
165.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 463	34203
165.2		материалы, изделия и конструкции			5 386	10772
165.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
165.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	173 781	973
165.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
		Гидроизоляция деталь А				
166	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
166.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
166.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
166.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
166.3		материалы, изделия и конструкции			1	12

1	2	3	4	5	6	7
166.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
166.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
167	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
167.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
167.2		машины и механизмы			641	7692
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
167.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
167.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
167.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
167.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
167.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
168	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**13,68**	**1 081**	**14788**
169	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
169.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
169.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*

1	2	3	4	5	6	7
169.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
169.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068
169.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
170	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**27,36**	**1 081**	**29576**
171	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
171.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
171.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
171.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
171.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
171.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
171.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
171.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
172	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**12**	**293**	**3516**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			38	456
		в том числе оплата труда рабочих			20	240
172.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1104	4 191	463
172.2		машины и механизмы			29	348
		в том числе оплата труда машинистов			11	132
172.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052416	6 423	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 423*	*127*
172.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,579072	26	15

1	2	3	4	5	6	7
172.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1224	22 129	2709
		Гидроизоляция деталь Б				
173	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**14**	**3 103**	**43442**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 069	28966
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	14420
173.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8366	4 962	28961
173.2		машины и механизмы			641	8974
		в том числе оплата труда машинистов			215	3010
173.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,01304	8 599	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01304*	*2 894*	*2932*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 658	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 894*	*88*
173.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,34568	5	7
173.3		материалы, изделия и конструкции			393	5502
173.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	695	4865
173.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,76	131	624
174	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**15,96**	**1 081**	**17253**
175	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
175.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
175.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
175.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
175.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
176	**С1235-103-0110 235-103-0110 *РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**31,92**	**1 081**	**34506**
177	**У6109-201-101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14**	**2 091**	**29274**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 552	21728
		в том числе оплата труда рабочих			780	10920
177.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1828	4 191	21721
177.2		машины и механизмы			87	1218
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
177.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184912	6 423	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184912*	*2 423*	*448*
177.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,320592	26	34
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
177.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49	33	16
177.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2856	22 129	6320
		Гидроизоляция деталь В				
178	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,85**	**150 227**	**277920**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			115 210	213138
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	107097
178.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,30366	5 871	213139
178.2		машины и механизмы			3 699	6844
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1967
178.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,85914	76	65
178.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,81918	1 095	897

1	2	3	4	5	6	7
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67932	8 658	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67932*	*2 894*	*1966*
178.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	57938
178.3.1	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	$м^3$	0,0925	119 878	11089
178.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1295	270 331	35008
178.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,7	1 590	5883
178.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,215	826	5960
179	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,813**	**34 380**	**62331**
180	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**37**	**3 103**	**114811**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2 069	76553
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	38110
180.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4253	4 962	76540
180.2		машины и механизмы			641	23717
		в том числе оплата труда машинистов			215	7955
180.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,67732	8 599	23022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67732*	*2 894*	*7748*
180.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	8 658	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 894*	*231*
180.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,55644	5	18
180.3		материалы, изделия и конструкции			393	14541
180.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,5	695	12858
180.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,58	131	1648
181	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**42,18**	**1 081**	**45597**
182	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**37**	**2 593**	**95941**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 466	91242
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	45436
182.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3816	4 962	91210
182.2		машины и механизмы			38	1406
		в том числе оплата труда машинистов			13	481
182.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15984	8 658	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 894*	*463*
182.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,11288	5	36
182.3		материалы, изделия и конструкции			89	3293
182.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,16	131	3296
183	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**84,36**	**1 081**	**91193**
	Раздел 7.	**Теплофикационная камера УТ3**				**7599837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3044203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1497334*
		машины и механизмы	тенге			506208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3945946
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
184	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
184.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
184.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
185	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
185.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
185.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
186	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
186.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176
187	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
187.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
187.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
188	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
188.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
188.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
188.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
188.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
189	**У6101-0102-0202 6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
189.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347

1	2	3	4	5	6	7
189.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
190	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
191	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189
191.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
191.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
191.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
191.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
192	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
192.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
192.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
192.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
192.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
192.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
192.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
192.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2276	3 517	4317

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
193	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 373**	**50197**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 937	9499
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4728
193.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 072	9499
193.2		машины и механизмы			2 741	4385
		в том числе оплата труда машинистов			567	907
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	13 970	4345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 894*	*900*
193.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	26	22
193.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 894*	*7*
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2803
193.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	33	0
193.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 007	2803
193.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,632	20 532	33508
194	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,22**	**149 403**	**2273914**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			44 068	670715
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	333927
194.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,185792	5 152	670717
194.2		машины и механизмы			2 931	44610
		в том числе оплата труда машинистов			726	11050
194.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,5090136	51	638
194.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1862008	11 358	24831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1862008*	*3 460*	*7564*
194.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2594381	1 095	6854

1	2	3	4	5	6	7
194.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1673875	252	1554
194.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3517646	13 379	4706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517646*	*4 134*	*1454*
194.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,698598	8 658	6048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698598*	*2 894*	*2022*
194.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1558589
194.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28918	21 675	6268
194.3.2	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	$м^3$	0,0761	120 932	9203
194.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,127848	270 331	34561
194.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,396	5 539	151746
194.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,28134	2 289	12089
194.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,78932	22 091	304620
194.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,01356	343 718	1035815
194.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,78526	826	2301
194.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,3924	312	1994
195	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,216**	**88 113**	**19032**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			83 391	18012
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	8967
195.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431592	5 249	18012
195.2		машины и механизмы			844	182
		в том числе оплата труда машинистов			121	26
195.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0083281	33	0
195.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062986	13 379	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*4 134*	*26*
195.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2981318	250	75

1	2	3	4	5	6	7
195.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2178602	107	23
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	838
195.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,62648	515	838
196	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
197	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0271**	**350 395**	**359891**
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
199	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,25344**	**2 320 423**	**588088**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	289567
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	144160
199.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,1956096	5 343	289567
199.2		машины и механизмы			4 131	1047
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	336
199.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410573	13 379	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410573*	*4 134*	*170*
199.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0574802	8 658	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574802*	*2 894*	*166*
199.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	297474
199.3.1	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	0,25344	1 173 745	297474
200	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
200.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
200.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11

1	2	3	4	5	6	7
200.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
200.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
200.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094
201	**С1225-203-0706** **225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**76 509**	**76509**
202	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**4**	**73 835**	**295340**
203	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 427**	**41124**
204	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**71 199**	**284796**
205	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
205.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
205.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
205.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
205.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
205.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
205.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
205.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015463	119 878	185

1	2	3	4	5	6	7
205.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
205.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
205.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996
205.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
205.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
205.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
206	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,112**	**1 133 576**	**126961**
207	**У6121-401-105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,189**	**4 319 273**	**816343**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	453564
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	220846
207.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,828324	7 106	453564
207.2		машины и механизмы			1 320 268	249531
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	66347
207.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,8014932	13 066	245660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8014932*	*3 460*	*65053*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4470228	8 658	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4470228*	*2 894*	*1294*
207.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	113248
207.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,189	449 705	84994
207.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,01	1 661	28254
208	**У6114-0801-0102 6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**4**	**17 192**	**68768**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			13 408	53632
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	26116
208.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8176	5 463	53634
208.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	15136

1	2	3	4	5	6	7
208.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2493
208.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	173 781	1057
208.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11587
209	**У6114-0801-0101 6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**6**	**11 497**	**68982**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			10 227	61362
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	29880
209.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,232	5 463	61360
209.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	7620
209.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,94	799	2349
209.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00384	173 781	667
209.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	10,8	426	4601
		Дренажный колодец				
210	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
210.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
210.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
210.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
210.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
210.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
210.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
210.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,253	4 778	1209
210.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	33	1

1	2	3	4	5	6	7
211	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
211.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
211.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
211.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
211.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
211.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	33	0
211.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 007	350
211.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,204	20 532	4189
212	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**м^3**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
212.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
212.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
212.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
212.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
212.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
212.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
212.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
212.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
212.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
212.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
212.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
212.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
212.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
212.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
212.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
213	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,22**	**81 461**	**99382**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			49 480	60366
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	29395
213.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,673936	5 171	60366
213.2		машины и механизмы			27 947	34096
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10746
213.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0421632	297	13
213.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0210816	6 887	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2 894*	*61*
213.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03294	11 983	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*2 894*	*95*
213.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	13 379	24679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*4 134*	*7626*

1	2	3	4	5	6	7
213.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0237752	8 658	8864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0237752*	*2 894*	*2963*
213.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4921
213.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16226	19 543	3171
213.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0122	21 675	264
213.3.3	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	$м^3$	0,00488	119 878	585
213.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001342	64 960	9
213.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003782	33	0
213.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1464	5 539	811
213.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0976	826	81
214	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
215	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
216	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 930**	**15930**
217	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**11 108**	**44432**
218	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 427**	**10281**
219	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
219.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
219.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
219.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111

1	2	3	4	5	6	7
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747
219.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
219.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
220	**С1244-202-0108 244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
221	**С1261-107-0626 261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
222	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
222.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
222.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
222.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
222.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
222.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
222.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
222.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
223	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
223.2		машины и механизмы			641	7692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
223.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*
223.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
223.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
223.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
223.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
223.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
224	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**13,68**	**1 081**	**14788**
225	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
225.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
225.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
225.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
225.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
225.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068
225.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
226	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**27,36**	**1 081**	**29576**
227	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
227.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
227.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
227.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
227.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
227.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
227.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
227.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
228	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**12**	**293**	**3516**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			38	456
		в том числе оплата труда рабочих			20	240
228.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1104	4 191	463
228.2		машины и механизмы			29	348
		в том числе оплата труда машинистов			11	132
228.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052416	6 423	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 423*	*127*
228.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,579072	26	15
228.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1224	22 129	2709
		Гидроизоляция деталь Б				
229	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**14**	**3 103**	**43442**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 069	28966
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	14420
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8366	4 962	28961
229.2		машины и механизмы			641	8974
		в том числе оплата труда машинистов			215	3010

1	2	3	4	5	6	7
229.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,01304	8 599	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01304*	*2 894*	*2932*
229.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 658	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 894*	*88*
229.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,34568	5	7
229.3		материалы, изделия и конструкции			393	5502
229.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	695	4865
229.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,76	131	624
230	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**15,96**	**1 081**	**17253**
231	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
231.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
231.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
231.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
231.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
231.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
231.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
232	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**31,92**	**1 081**	**34506**
233	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14**	**2 091**	**29274**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 552	21728
		в том числе оплата труда рабочих			780	10920

1	2	3	4	5	6	7
233.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1828	4 191	21721
233.2		машины и механизмы			87	1218
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
233.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184912	6 423	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184912*	*2 423*	*448*
233.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,320592	26	34
233.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
233.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49	33	16
233.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2856	22 129	6320
		Гидроизоляция деталь В				
234	**У6111-0201-0501** **6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,85**	**150 227**	**277920**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			115 210	213138
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	107097
234.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,30366	5 871	213139
234.2		машины и механизмы			3 699	6844
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1967
234.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,85914	76	65
234.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,81918	1 095	897
234.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67932	8 658	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67932*	*2 894*	*1966*
234.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	57938
234.3.1	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	$м^3$	0,0925	119 878	11089
234.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1295	270 331	35008
234.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,7	1 590	5883
234.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,215	826	5960
235	**С1234-102-0104** **234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,813**	**34 380**	**62331**

1	2	3	4	5	6	7
236	**У6111-401-111 6111-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**37**	**3 103**	**114811**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2 069	76553
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	38110
236.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4253	4 962	76540
236.2		машины и механизмы			641	23717
		в том числе оплата труда машинистов			215	7955
236.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,67732	8 599	23022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67732*	*2 894*	*7748*
236.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	8 658	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 894*	*231*
236.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,55644	5	18
236.3		материалы, изделия и конструкции			393	14541
236.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,5	695	12858
236.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,58	131	1648
237	**С1235-103-0110 235-103-0110 *РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**42,18**	**1 081**	**45597**
238	**У6111-401-112 6111-0401-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**37**	**2 593**	**95941**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			2 466	91242
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	45436
238.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3816	4 962	91210
238.2		машины и механизмы			38	1406
		в том числе оплата труда машинистов			13	481
238.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15984	8 658	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 894*	*463*
238.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,11288	5	36
238.3		материалы, изделия и конструкции			89	3293

1	2	3	4	5	6	7
238.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,16	131	3296
239	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**84,36**	**1 081**	**91193**
		Гидроизоляция деталь Г				
240	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
240.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
240.2		машины и механизмы			641	7692
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
240.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*
240.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
240.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
240.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
240.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
240.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
241	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**13,68**	**1 081**	**14788**
242	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
242.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
242.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156

1	2	3	4	5	6	7
242.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
242.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
242.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068
242.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
243	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**27,36**	**1 081**	**29576**
	Раздел 8.	**Теплофикационная камера УТ4**				**5909590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2469118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1212356*
		машины и механизмы	тенге			403930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2933064
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	516		
244	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
244.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
244.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
245	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
245.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
246	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
246.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176
247	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
247.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
247.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
248	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
248.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
248.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
248.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
248.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
249	**У6101-0102-0202 6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
249.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
249.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
250	**С3411-103-0117 411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**

1	2	3	4	5	6	7
251	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189
251.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
251.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
251.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
251.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
252	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
252.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
252.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
252.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
252.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
252.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
252.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
252.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2276	3 517	4317
252.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1674	33	6
253	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**1,2**	**31 373**	**37648**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
253.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
253.2		машины и механизмы			2 741	3289
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
253.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	13 970	3259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
253.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	26	16
253.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 658	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
253.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	33	0
253.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 007	2102
253.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,224	20 532	25131
254	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**12,588**	**149 403**	**1880685**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			44 068	554728
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	276181
254.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,6727168	5 152	554730
254.2		машины и механизмы			2 931	36896
		в том числе оплата труда машинистов			726	9139
254.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,3458254	51	528
254.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8081403	11 358	20537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8081403*	*3 460*	*6256*
254.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1769912	1 095	5669
254.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,100859	252	1285
254.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909339	13 379	3892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909339*	*4 134*	*1203*
254.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5777892	8 658	5003

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777892*	*2 894*	*1672*
254.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1289061
254.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,239172	21 675	5184
254.3.2	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	$м^3$	0,06294	120 932	7611
254.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,1057392	270 331	28585
254.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	22,6584	5 539	125505
254.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,368036	2 289	9998
254.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,404728	22 091	251942
254.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,492424	343 718	856691
254.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303604	826	1903
254.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,28696	312	1650
255	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,1721**	**88 113**	**15164**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			83 391	14352
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	7144
255.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7341527	5 249	14352
255.2		машины и механизмы			844	145
		в том числе оплата труда машинистов			121	21
255.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066355	33	0
255.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050184	13 379	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050184*	*4 134*	*21*
255.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2375393	250	59
255.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1735821	107	19
255.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	667
255.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,295913	515	667
256	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**

1	2	3	4	5	6	7
257	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,844**	**350 395**	**295733**
258	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
259	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12672**	**2 320 423**	**294044**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	144784
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	72080
259.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0978048	5 343	144784
259.2		машины и механизмы			4 131	523
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	168
259.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205286	13 379	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205286*	*4 134*	*85*
259.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287401	8 658	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287401*	*2 894*	*83*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	148737
259.3.1	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	0,12672	1 173 745	148737
260	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
260.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
260.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
260.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
260.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094

1	2	3	4	5	6	7
260.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094
261	**С1225-203-0705** **225-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	**38 145**	**38145**
262	**С1225-202-0901** **225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**56 752**	**113504**
263	**С1225-202-0709** **225-202-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.14-15**	**шт.**	**4**	**19 071**	**76284**
264	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
265	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
266	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**м^2 настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
266.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
266.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
266.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
266.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
266.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
266.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
266.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0015463	119 878	185
266.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
266.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676

1	2	3	4	5	6	7
266.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996
266.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
266.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
266.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
267	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
268	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,131**	**4 319 273**	**565825**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	314375
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	153073
268.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,240796	7 106	314375
268.2		машины и механизмы			1 320 268	172956
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	45987
268.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,0317228	13 066	170272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0317228*	*3 460*	*45090*
268.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3098412	8 658	2683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3098412*	*2 894*	*897*
268.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	78495
268.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,131	449 705	58911
268.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,79	1 661	19583
269	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**6**	**17 192**	**103152**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			13 408	80448
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	39174
269.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7264	5 463	80450
269.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	22704
269.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3739
269.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	173 781	1585

1	2	3	4	5	6	7
269.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17381
270	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
270.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
270.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
270.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
270.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
270.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
271	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
271.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
271.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
271.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
271.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
271.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
271.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
271.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,253	4 778	1209
271.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	33	1
272	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
272.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
272.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
272.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
272.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
272.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
272.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
272.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
272.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
272.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
273	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
273.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
273.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
273.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
273.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
273.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
273.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
273.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
273.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
273.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
273.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
273.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
273.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
273.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
273.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
273.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
273.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
274	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,16**	**81 461**	**94495**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			49 480	57397
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	27949
274.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,099808	5 171	57397
274.2		машины и механизмы			27 947	32418
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10217
274.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0400896	297	12
274.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0200448	6 887	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 894*	*58*
274.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03132	11 983	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 894*	*91*
274.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,75392	13 379	23466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*4 134*	*7251*
274.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9734256	8 658	8428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9734256*	*2 894*	*2817*
274.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4679
274.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15428	19 543	3015

1	2	3	4	5	6	7
274.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0116	21 675	251
274.3.3	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	$м^3$	0,00464	119 878	556
274.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 960	8
274.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
274.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1392	5 539	771
274.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
275	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
276	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
277	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
278	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
279	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 427**	**13708**
280	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
280.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
280.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
280.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
280.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0192	1 173 745	22536
280.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
281	**С1244-202-0108 244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
282	**С1261-107-0626 261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
283	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10**	**2 091**	**20910**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 552	15520
		в том числе оплата труда рабочих			780	7800
283.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,702	4 191	15515
283.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
283.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13208	6 423	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13208*	*2 423*	*320*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94328	26	25
283.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
283.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	33	12
283.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	22 129	4514
284	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**10**	**3 103**	**31030**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 069	20690
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	10300
284.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,169	4 962	20687
284.2		машины и механизмы			641	6410
		в том числе оплата труда машинистов			215	2150
284.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7236	8 599	6222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 894*	*2094*

1	2	3	4	5	6	7
284.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 658	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 894*	*63*
284.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9612	5	5
284.3		материалы, изделия и конструкции			393	3930
284.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5	695	3475
284.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4	131	445
285	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**11,4**	**1 081**	**12323**
286	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**10**	**2 593**	**25930**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 466	24660
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	12280
286.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,968	4 962	24651
286.2		машины и механизмы			38	380
		в том числе оплата труда машинистов			13	130
286.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 658	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 894*	*125*
286.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,9224	5	10
286.3		материалы, изделия и конструкции			89	890
286.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,8	131	891
287	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**22,8**	**1 081**	**24647**
288	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10**	**2 091**	**20910**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1 552	15520
		в том числе оплата труда рабочих			780	7800
288.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,702	4 191	15515
288.2		машины и механизмы			87	870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
288.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13208	6 423	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13208*	*2 423*	*320*
288.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94328	26	25
288.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
288.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	33	12
288.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	22 129	4514
289	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**10**	**293**	**2930**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			38	380
		в том числе оплата труда рабочих			20	200
289.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,092	4 191	386
289.2		машины и механизмы			29	290
		в том числе оплата труда машинистов			11	110
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04368	6 423	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 423*	*106*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48256	26	13
289.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,102	22 129	2257
		Гидроизоляция деталь Б				
290	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**11**	**3 103**	**34133**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 069	22759
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	11330
290.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5859	4 962	22755
290.2		машины и механизмы			641	7051
		в том числе оплата труда машинистов			215	2365
290.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,79596	8 599	6844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79596*	*2 894*	*2304*
290.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 658	206

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 894*	*69*
290.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,05732	5	5
290.3		материалы, изделия и конструкции			393	4323
290.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,5	695	3823
290.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,74	131	490
291	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**12,54**	**1 081**	**13556**
292	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
292.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
292.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
292.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
292.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
292.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
292.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
293	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**25,08**	**1 081**	**27111**
294	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11**	**2 091**	**23001**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			1 552	17072
		в том числе оплата труда рабочих			780	8580
294.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0722	4 191	17067
294.2		машины и механизмы			87	957
		в том числе оплата труда машинистов			32	352

1	2	3	4	5	6	7
294.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145288	6 423	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145288*	*2 423*	*352*
294.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,037608	26	27
294.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
294.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33	13
294.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2244	22 129	4966
		Гидроизоляция деталь В				
295	**У6111-0201-0501** **6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,25**	**150 227**	**187784**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			115 210	144012
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	72363
295.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,5295	5 871	144013
295.2		машины и механизмы			3 699	4624
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1329
295.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5805	76	44
295.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5535	1 095	606
295.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459	8 658	3974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459*	*2 894*	*1328*
295.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	39148
295.3.1	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	$м^3$	0,0625	119 878	7492
295.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0875	270 331	23654
295.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,5	1 590	3975
295.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,875	826	4027
296	**С1234-102-0104** **234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,225**	**34 380**	**42116**
297	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**25**	**3 103**	**77575**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 069	51725

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	25750
297.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4225	4 962	51716
297.2		машины и механизмы			641	16025
		в том числе оплата труда машинистов			215	5375
297.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,809	8 599	15556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,809*	*2 894*	*5235*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 658	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 894*	*156*
297.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,403	5	12
297.3		материалы, изделия и конструкции			393	9825
297.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,5	695	8688
297.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,5	131	1114
298	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**28,5**	**1 081**	**30808**
299	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**25**	**2 593**	**64825**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 466	61650
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	30700
299.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,42	4 962	61628
299.2		машины и механизмы			38	950
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 658	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
299.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,806	5	24
299.3		материалы, изделия и конструкции			89	2225
299.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17	131	2227
300	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**57**	**1 081**	**61617**
		Гидроизоляция деталь Г				

1	2	3	4	5	6	7
301	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**11,5**	**3 103**	**35684**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			2 069	23794
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	11845
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79435	4 962	23790
301.2		машины и механизмы			641	7372
		в том числе оплата труда машинистов			215	2473
301.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,83214	8 599	7156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83214*	*2 894*	*2408*
301.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 894*	*72*
301.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,10538	5	6
301.3		материалы, изделия и конструкции			393	4520
301.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,75	695	3996
301.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,91	131	512
302	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**13,11**	**1 081**	**14172**
303	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**11,5**	**2 593**	**29820**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			2 466	28359
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14122
303.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7132	4 962	28349
303.2		машины и механизмы			38	438
		в том числе оплата труда машинистов			13	150
303.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04968	8 658	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 894*	*144*
303.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,21076	5	11
303.3		материалы, изделия и конструкции			89	1024

1	2	3	4	5	6	7
303.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,82	131	1024
304	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**26,22**	**1 081**	**28344**
	Раздел 9.	**Теплофикационная камера УТ5**				**6382781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2650023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302278*
		машины и механизмы	тенге			436847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3192430
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
305	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
305.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
305.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
306	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
306.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
307	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
307.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176

1	2	3	4	5	6	7
308	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
308.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
308.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
309	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
309.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
309.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
309.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
309.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
310	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
310.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
310.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
311	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
312	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189

1	2	3	4	5	6	7
312.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
312.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
312.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
312.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
313	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
313.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
313.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
313.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
313.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
313.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
313.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
313.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2276	3 517	4317
313.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
314	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,4**	**31 373**	**43922**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			5 937	8312
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4137
314.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 072	8312
314.2		машины и механизмы			2 741	3838
		в том числе оплата труда машинистов			567	794

1	2	3	4	5	6	7
314.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 970	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 894*	*788*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	26	19
314.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 894*	*6*
314.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2453
314.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	33	0
314.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 007	2452
314.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,428	20 532	29320
315	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,52**	**149 403**	**2019929**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			44 068	595799
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	296629
315.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,644672	5 152	595801
315.2		машины и механизмы			2 931	39628
		в том числе оплата труда машинистов			726	9816
315.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,1118176	51	567
315.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9420128	11 358	22057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9420128*	*3 460*	*6719*
315.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5602893	1 095	6089
315.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4785203	252	1381
315.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3124742	13 379	4181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3124742*	*4 134*	*1292*
315.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,620568	8 658	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620568*	*2 894*	*1796*
315.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1384502
315.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25688	21 675	5568

1	2	3	4	5	6	7
315.3.2	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	$м^3$	0,0676	120 932	8175
315.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,113568	270 331	30701
315.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	24,336	5 539	134797
315.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,69144	2 289	10739
315.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	12,24912	22 091	270595
315.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,67696	343 718	920119
315.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,47416	826	2044
315.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,6784	312	1772
316	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,1721**	**88 113**	**15164**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			83 391	14352
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	7144
316.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7341527	5 249	14352
316.2		машины и механизмы			844	145
		в том числе оплата труда машинистов			121	21
316.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066355	33	0
316.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050184	13 379	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050184*	*4 134*	*21*
316.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2375393	250	59
316.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1735821	107	19
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	667
316.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,295913	515	667
317	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
318	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,9441**	**350 395**	**330808**

1	2	3	4	5	6	7
319	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
320	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12672**	**2 320 423**	**294044**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	144784
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	72080
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0978048	5 343	144784
320.2		машины и механизмы			4 131	523
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	168
320.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205286	13 379	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205286*	*4 134*	*85*
320.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287401	8 658	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287401*	*2 894*	*83*
320.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	148737
320.3.1	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	0,12672	1 173 745	148737
321	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
321.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
321.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
321.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094

1	2	3	4	5	6	7
322	**С1225-203-0705** **225-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	**38 145**	**38145**
323	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**2**	**73 835**	**147670**
324	**С1225-202-0407** **225-202-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15**	**шт.**	**4**	**19 821**	**79284**
325	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
326	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
327	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**м^2 настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
327.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
327.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
327.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
327.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
327.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
327.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
327.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0015463	119 878	185
327.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
327.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
327.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996

1	2	3	4	5	6	7
327.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
327.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
327.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
328	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
329	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,1462**	**4 319 273**	**631478**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	350852
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	170834
329.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,3740792	7 106	350852
329.2		машины и механизмы			1 320 268	193023
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	51322
329.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,5438006	13 066	190029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5438006*	*3 460*	*50322*
329.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3457922	8 658	2994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3457922*	*2 894*	*1001*
329.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	87602
329.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1462	449 705	65747
329.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,158	1 661	21855
330	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**6**	**17 192**	**103152**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			13 408	80448
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	39174
330.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7264	5 463	80450
330.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	22704
330.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3739
330.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	173 781	1585
330.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17381

1	2	3	4	5	6	7
331	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
331.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
331.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
331.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
331.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
331.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
332	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
332.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
332.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
332.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
332.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
332.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
332.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
332.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,253	4 778	1209
332.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	33	1
333	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
333.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
333.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
333.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
333.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
333.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
333.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
333.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
333.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
333.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
334	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
334.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
334.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
334.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
334.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
334.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
334.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
334.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
334.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
334.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
334.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
334.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
334.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
334.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
334.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
334.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
334.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
335	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,16**	**81 461**	**94495**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			49 480	57397
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	27949
335.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,099808	5 171	57397
335.2		машины и механизмы			27 947	32418
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10217
335.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0400896	297	12
335.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0200448	6 887	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 894*	*58*
335.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03132	11 983	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 894*	*91*
335.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,75392	13 379	23466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*4 134*	*7251*
335.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9734256	8 658	8428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9734256*	*2 894*	*2817*
335.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4679
335.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15428	19 543	3015

1	2	3	4	5	6	7
335.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0116	21 675	251
335.3.3	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	$м^3$	0,00464	119 878	556
335.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 960	8
335.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
335.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1392	5 539	771
335.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
336	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
337	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
338	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
339	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
340	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 427**	**13708**
341	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
341.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
341.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
341.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
341.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747

1	2	3	4	5	6	7
341.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
341.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
342	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
343	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
344	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10**	**2 091**	**20910**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 552	15520
		в том числе оплата труда рабочих			780	7800
344.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,702	4 191	15515
344.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13208	6 423	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13208*	*2 423*	*320*
344.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94328	26	25
344.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
344.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	33	12
344.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	22 129	4514
345	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**10**	**3 103**	**31030**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 069	20690
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	10300
345.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,169	4 962	20687
345.2		машины и механизмы			641	6410
		в том числе оплата труда машинистов			215	2150
345.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7236	8 599	6222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 894*	*2094*

1	2	3	4	5	6	7
345.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 658	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 894*	*63*
345.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9612	5	5
345.3		материалы, изделия и конструкции			393	3930
345.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5	695	3475
345.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4	131	445
346	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**11,4**	**1 081**	**12323**
347	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**10**	**2 593**	**25930**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 466	24660
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	12280
347.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,968	4 962	24651
347.2		машины и механизмы			38	380
		в том числе оплата труда машинистов			13	130
347.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 658	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 894*	*125*
347.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,9224	5	10
347.3		материалы, изделия и конструкции			89	890
347.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,8	131	891
348	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**22,8**	**1 081**	**24647**
349	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10**	**2 091**	**20910**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 552	15520
		в том числе оплата труда рабочих			780	7800
349.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,702	4 191	15515
349.2		машины и механизмы			87	870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13208	6 423	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13208*	*2 423*	*320*
349.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94328	26	25
349.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
349.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	33	12
349.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	22 129	4514
350	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**10**	**293**	**2930**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			38	380
		в том числе оплата труда рабочих			20	200
350.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,092	4 191	386
350.2		машины и механизмы			29	290
		в том числе оплата труда машинистов			11	110
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04368	6 423	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 423*	*106*
350.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48256	26	13
350.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,102	22 129	2257
		Гидроизоляция деталь Б				
351	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**13**	**3 103**	**40339**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			2 069	26897
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	13390
351.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4197	4 962	26893
351.2		машины и механизмы			641	8333
		в том числе оплата труда машинистов			215	2795
351.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,94068	8 599	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94068*	*2 894*	*2722*
351.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 658	243

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 894*	*81*
351.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,24956	5	6
351.3		материалы, изделия и конструкции			393	5109
351.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,5	695	4518
351.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,42	131	579
352	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**14,82**	**1 081**	**16020**
353	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
353.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
353.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
353.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
353.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
353.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
353.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
354	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**29,64**	**1 081**	**32041**
355	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13**	**2 091**	**27183**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1 552	20176
		в том числе оплата труда рабочих			780	10140
355.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8126	4 191	20170
355.2		машины и механизмы			87	1131
		в том числе оплата труда машинистов			32	416

1	2	3	4	5	6	7
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,171704	6 423	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171704*	*2 423*	*416*
355.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,226264	26	32
355.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
355.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,455	33	15
355.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2652	22 129	5869
		Гидроизоляция деталь В				
356	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,7**	**150 227**	**255386**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			115 210	195857
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	98413
356.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,36012	5 871	195857
356.2		машины и механизмы			3 699	6288
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1807
356.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,78948	76	60
356.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,75276	1 095	824
356.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 658	5405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 894*	*1807*
356.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	53241
356.3.1	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	$м^3$	0,085	119 878	10190
356.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,119	270 331	32169
356.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,4	1 590	5406
356.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,63	826	5476
357	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,666**	**34 380**	**57277**
358	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**34**	**3 103**	**105502**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			2 069	70346

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	35020
358.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1746	4 962	70334
358.2		машины и механизмы			641	21794
		в том числе оплата труда машинистов			215	7310
358.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,46024	8 599	21156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46024*	*2 894*	*7120*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 658	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 894*	*213*
358.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,26808	5	16
358.3		материалы, изделия и конструкции			393	13362
358.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17	695	11815
358.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,56	131	1514
359	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**38,76**	**1 081**	**41900**
360	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**34**	**2 593**	**88162**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			2 466	83844
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	41752
360.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8912	4 962	83814
360.2		машины и механизмы			38	1292
		в том числе оплата труда машинистов			13	442
360.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14688	8 658	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*2 894*	*425*
360.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,53616	5	33
360.3		материалы, изделия и конструкции			89	3026
360.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,12	131	3029
361	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**77,52**	**1 081**	**83799**
		Гидроизоляция деталь Г				

1	2	3	4	5	6	7
362	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
362.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
362.2		машины и механизмы			641	7692
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
362.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*
362.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
362.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
362.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
362.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
362.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
363	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**13,68**	**1 081**	**14788**
364	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
364.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
364.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
364.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
364.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
364.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068

1	2	3	4	5	6	7
364.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
365	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**27,36**	**1 081**	**29576**
	Раздел 10.	**Теплофикационная камера УТ6**				**7046259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2915742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1433998*
		машины и механизмы	тенге			467441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3559592
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	602		
366	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
366.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
366.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
367	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
367.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
368	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
368.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176

1	2	3	4	5	6	7
369	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
369.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
369.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
370	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
370.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
370.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
370.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
370.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
371	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
371.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
371.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
372	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
373	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189

1	2	3	4	5	6	7
373.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
373.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
373.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
373.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
374	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
374.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
374.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
374.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
374.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
374.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
374.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
374.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2276	3 517	4317
374.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
375	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 373**	**50197**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			5 937	9499
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4728
375.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 072	9499
375.2		машины и механизмы			2 741	4385
		в том числе оплата труда машинистов			567	907

1	2	3	4	5	6	7
375.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	13 970	4345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 894*	*900*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	26	22
375.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 894*	*7*
375.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2803
375.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	33	0
375.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 007	2803
375.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,632	20 532	33508
376	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,08**	**149 403**	**2252997**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			44 068	664545
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	330855
376.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,988288	5 152	664548
376.2		машины и механизмы			2 931	44199
		в том числе оплата труда машинистов			726	10948
376.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3939504	51	632
376.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1660912	11 358	24602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1660912*	*3 460*	*7495*
376.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2018611	1 095	6791
376.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1106573	252	1540
376.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348529	13 379	4663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348529*	*4 134*	*1441*
376.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,692172	8 658	5993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,692172*	*2 894*	*2003*
376.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1544253
376.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28652	21 675	6210

1	2	3	4	5	6	7
376.3.2	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	$м^3$	0,0754	120 932	9118
376.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,126672	270 331	34243
376.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,144	5 539	150351
376.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,23276	2 289	11978
376.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,66248	22 091	301818
376.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,98584	343 718	1026287
376.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,75964	826	2279
376.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,3336	312	1976
377	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,216**	**88 113**	**19032**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			83 391	18012
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	8967
377.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431592	5 249	18012
377.2		машины и механизмы			844	182
		в том числе оплата труда машинистов			121	26
377.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0083281	33	0
377.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062986	13 379	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*4 134*	*26*
377.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2981318	250	75
377.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2178602	107	23
377.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	838
377.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,62648	515	838
378	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
379	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0271**	**350 395**	**359891**

1	2	3	4	5	6	7
380	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
381	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,19584**	**2 320 423**	**454432**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	223756
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	111397
381.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,8784256	5 343	223756
381.2		машины и механизмы			4 131	809
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	260
381.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317261	13 379	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317261*	*4 134*	*131*
381.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444165	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444165*	*2 894*	*129*
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	229866
381.3.1	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	0,19584	1 173 745	229866
382	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
382.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
382.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
382.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
382.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094

1	2	3	4	5	6	7
383	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**2**	**73 835**	**147670**
384	**С1225-202-0407** **225-202-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15**	**шт.**	**4**	**19 821**	**79284**
385	**С1225-203-0706** **225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**76 509**	**76509**
386	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
387	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
388	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**м^2 настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
388.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
388.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
388.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
388.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
388.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
388.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
388.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
388.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0015463	119 878	185
388.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
388.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
388.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996

1	2	3	4	5	6	7
388.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
388.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
388.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
389	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
390	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,1614**	**4 319 273**	**697131**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	387329
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	188595
390.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,5073624	7 106	387329
390.2		машины и механизмы			1 320 268	213091
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	56658
390.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,0558783	13 066	209786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0558783*	*3 460*	*55553*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3817433	8 658	3305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3817433*	*2 894*	*1105*
390.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	96710
390.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1614	449 705	72582
390.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,526	1 661	24128
391	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**8**	**17 192**	**137536**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			13 408	107264
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	52232
391.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6352	5 463	107267
391.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	30272
391.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,24	799	4986
391.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01216	173 781	2113
391.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	54,4	426	23174

1	2	3	4	5	6	7
392	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
392.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
392.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
392.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
392.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
392.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
393	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
393.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
393.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
393.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
393.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
393.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
393.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
393.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,253	4 778	1209
393.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	33	1
394	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
394.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
394.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
394.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
394.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
394.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
394.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
394.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
394.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
394.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
395	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
395.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
395.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
395.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
395.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
395.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
395.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
395.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
395.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
395.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
395.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
395.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
395.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
395.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
395.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
395.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
395.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0675	7 007	473
396	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,16**	**81 461**	**94495**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			49 480	57397
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	27949
396.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,099808	5 171	57397
396.2		машины и механизмы			27 947	32418
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10217
396.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0400896	297	12
396.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0200448	6 887	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 894*	*58*
396.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03132	11 983	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 894*	*91*
396.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,75392	13 379	23466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*4 134*	*7251*
396.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9734256	8 658	8428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9734256*	*2 894*	*2817*
396.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4679
396.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15428	19 543	3015

1	2	3	4	5	6	7
396.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0116	21 675	251
396.3.3	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	$м^3$	0,00464	119 878	556
396.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 960	8
396.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
396.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1392	5 539	771
396.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
397	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
398	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
399	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
400	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
401	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 427**	**13708**
402	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
402.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
402.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
402.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
402.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747

1	2	3	4	5	6	7
402.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
402.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
403	**С1244-202-0108 244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
404	**С1261-107-0626 261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
405	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
405.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
405.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
405.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
405.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
405.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
405.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
405.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
406	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
406.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
406.2		машины и механизмы			641	7692
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
406.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*

1	2	3	4	5	6	7
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
406.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
406.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
406.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
406.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
407	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**13,68**	**1 081**	**14788**
408	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
408.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
408.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
408.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
408.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
408.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068
408.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
409	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**27,36**	**1 081**	**29576**
410	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12**	**2 091**	**25092**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			1 552	18624
		в том числе оплата труда рабочих			780	9360
410.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4424	4 191	18618
410.2		машины и механизмы			87	1044

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
410.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158496	6 423	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158496*	*2 423*	*384*
410.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,131936	26	29
410.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
410.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	33	14
410.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2448	22 129	5417
411	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**12**	**293**	**3516**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			38	456
		в том числе оплата труда рабочих			20	240
411.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1104	4 191	463
411.2		машины и механизмы			29	348
		в том числе оплата труда машинистов			11	132
411.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052416	6 423	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 423*	*127*
411.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,579072	26	15
411.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1224	22 129	2709
		Гидроизоляция деталь Б				
412	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**14**	**3 103**	**43442**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			2 069	28966
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	14420
412.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8366	4 962	28961
412.2		машины и механизмы			641	8974
		в том числе оплата труда машинистов			215	3010
412.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,01304	8 599	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01304*	*2 894*	*2932*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 658	262

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 894*	*88*
412.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,34568	5	7
412.3		материалы, изделия и конструкции			393	5502
412.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	695	4865
412.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,76	131	624
413	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**15,96**	**1 081**	**17253**
414	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
414.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
414.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
414.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
414.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
414.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
414.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
415	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**31,92**	**1 081**	**34506**
416	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14**	**2 091**	**29274**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			1 552	21728
		в том числе оплата труда рабочих			780	10920
416.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1828	4 191	21721
416.2		машины и механизмы			87	1218
		в том числе оплата труда машинистов			32	448

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184912	6 423	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184912*	*2 423*	*448*
416.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,320592	26	34
416.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
416.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49	33	16
416.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2856	22 129	6320
		Гидроизоляция деталь В				
417	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,85**	**150 227**	**277920**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			115 210	213138
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	107097
417.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,30366	5 871	213139
417.2		машины и механизмы			3 699	6844
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1967
417.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,85914	76	65
417.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,81918	1 095	897
417.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67932	8 658	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67932*	*2 894*	*1966*
417.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	57938
417.3.1	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	$м^3$	0,0925	119 878	11089
417.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1295	270 331	35008
417.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,7	1 590	5883
417.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,215	826	5960
418	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,813**	**34 380**	**62331**
419	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**37**	**3 103**	**114811**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			2 069	76553

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	38110
419.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4253	4 962	76540
419.2		машины и механизмы			641	23717
		в том числе оплата труда машинистов			215	7955
419.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,67732	8 599	23022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67732*	*2 894*	*7748*
419.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	8 658	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 894*	*231*
419.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,55644	5	18
419.3		материалы, изделия и конструкции			393	14541
419.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,5	695	12858
419.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,58	131	1648
420	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**42,18**	**1 081**	**45597**
421	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**37**	**2 593**	**95941**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			2 466	91242
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	45436
421.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3816	4 962	91210
421.2		машины и механизмы			38	1406
		в том числе оплата труда машинистов			13	481
421.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15984	8 658	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 894*	*463*
421.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,11288	5	36
421.3		материалы, изделия и конструкции			89	3293
421.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,16	131	3296
422	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**84,36**	**1 081**	**91193**
		Гидроизоляция деталь Г				

1	2	3	4	5	6	7
423	**У6111-401-111 6111-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**12**	**3 103**	**37236**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			2 069	24828
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	12360
423.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0028	4 962	24824
423.2		машины и механизмы			641	7692
		в том числе оплата труда машинистов			215	2580
423.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,86832	8 599	7467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86832*	*2 894*	*2513*
423.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
423.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,15344	5	6
423.3		материалы, изделия и конструкции			393	4716
423.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	695	4170
423.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,08	131	534
424	**С1235-103-0110 235-103-0110 *РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**13,68**	**1 081**	**14788**
425	**У6111-401-112 6111-0401-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**12**	**2 593**	**31116**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			2 466	29592
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
425.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 962	29581
425.2		машины и механизмы			38	456
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
425.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
425.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,30688	5	12
425.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068

1	2	3	4	5	6	7
425.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,16	131	1069
426	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**27,36**	**1 081**	**29576**
	Раздел 11.	**Теплофикационная камера УТ7**				**5462500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2284411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1121788*
		машины и механизмы	тенге			332518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2742093
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
427	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
427.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
427.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
428	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
428.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
429	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
429.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176

1	2	3	4	5	6	7
430	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
430.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
430.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
431	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
431.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
431.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
431.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
431.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
432	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
432.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
432.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
433	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
434	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189

1	2	3	4	5	6	7
434.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
434.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
434.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
434.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
435	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
435.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
435.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
435.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
435.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
435.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
435.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
435.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2276	3 517	4317
435.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
436	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,1**	**31 373**	**34510**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			5 937	6531
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3251
436.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6038	4 072	6531
436.2		машины и механизмы			2 741	3015
		в том числе оплата труда машинистов			567	624

1	2	3	4	5	6	7
436.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	13 970	2987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 894*	*619*
436.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57024	26	15
436.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015444	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 894*	*4*
436.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1927
436.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	33	0
436.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 007	1927
436.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,122	20 532	23037
437	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**11,02**	**149 403**	**1646421**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			44 068	485629
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	241779
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,260672	5 152	485631
437.2		машины и механизмы			2 931	32300
		в том числе оплата труда машинистов			726	8001
437.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,0571176	51	462
437.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5829128	11 358	17979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5829128*	*3 460*	*5477*
437.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5321293	1 095	4963
437.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4654803	252	1125
437.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2546942	13 379	3408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2546942*	*4 134*	*1053*
437.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,505818	8 658	4379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505818*	*2 894*	*1464*
437.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1128492
437.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20938	21 675	4538

1	2	3	4	5	6	7
437.3.2	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	$м^3$	0,0551	120 932	6663
437.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092568	270 331	25024
437.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,836	5 539	109872
437.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,82394	2 289	8753
437.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,98412	22 091	220559
437.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,18196	343 718	749979
437.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01666	826	1666
437.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6284	312	1444
438	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,126**	**88 113**	**11102**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			83 391	10507
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	5231
438.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,001762	5 249	10507
438.2		машины и механизмы			844	106
		в том числе оплата труда машинистов			121	15
438.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048581	33	0
438.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036742	13 379	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036742*	*4 134*	*15*
438.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1739102	250	43
438.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1270851	107	14
438.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	489
438.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,94878	515	489
439	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
440	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6447**	**350 395**	**225900**

1	2	3	4	5	6	7
441	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
442	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,19584**	**2 320 423**	**454432**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	223756
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	111397
442.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,8784256	5 343	223756
442.2		машины и механизмы			4 131	809
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	260
442.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317261	13 379	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317261*	*4 134*	*131*
442.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444165	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444165*	*2 894*	*129*
442.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	229866
442.3.1	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	0,19584	1 173 745	229866
443	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
443.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
443.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
443.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
443.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
443.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
443.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094

1	2	3	4	5	6	7
444	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**2**	**73 835**	**147670**
445	**С1225-202-0407** **225-202-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15**	**шт.**	**4**	**19 821**	**79284**
446	**С1225-203-0705** **225-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	**38 145**	**38145**
447	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
448	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
449	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**м^2 настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
449.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
449.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
449.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
449.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
449.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
449.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
449.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
449.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0015463	119 878	185
449.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
449.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
449.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996

1	2	3	4	5	6	7
449.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
449.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
449.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
450	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
451	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,0844**	**4 319 273**	**364547**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	202544
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	98621
451.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5032304	7 106	202544
451.2		машины и механизмы			1 320 268	111431
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	29628
451.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3960107	13 066	109702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3960107*	*3 460*	*29050*
451.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1996229	8 658	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996229*	*2 894*	*578*
451.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	50572
451.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0844	449 705	37955
451.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,596	1 661	12617
452	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**4**	**17 192**	**68768**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			13 408	53632
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	26116
452.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8176	5 463	53634
452.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	15136
452.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2493
452.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	173 781	1057
452.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11587

1	2	3	4	5	6	7
453	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
453.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
453.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
453.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
453.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
453.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
454	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
454.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
454.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
454.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
454.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
454.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
454.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
454.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,253	4 778	1209
454.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	33	1
455	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
455.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
455.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
455.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
455.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
455.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
455.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
455.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
455.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
456	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
456.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
456.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
456.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
456.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
456.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
456.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
456.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
456.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
456.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
456.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
456.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
456.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
456.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
456.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
456.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
456.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
457	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,16**	**81 461**	**94495**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			49 480	57397
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	27949
457.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,099808	5 171	57397
457.2		машины и механизмы			27 947	32418
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10217
457.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0400896	297	12
457.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0200448	6 887	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 894*	*58*
457.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03132	11 983	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 894*	*91*
457.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,75392	13 379	23466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*4 134*	*7251*
457.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9734256	8 658	8428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9734256*	*2 894*	*2817*
457.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4679
457.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15428	19 543	3015

1	2	3	4	5	6	7
457.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0116	21 675	251
457.3.3	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	$м^3$	0,00464	119 878	556
457.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 960	8
457.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
457.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1392	5 539	771
457.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
458	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
459	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
460	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
461	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
462	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 427**	**13708**
463	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
463.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
463.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
463.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
463.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
463.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747

1	2	3	4	5	6	7
463.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
463.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
464	**С1244-202-0108 244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
465	**С1261-107-0626 261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
466	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
466.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
466.2		машины и механизмы			87	835
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
466.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*
466.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
466.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
466.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11
466.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
467	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9,6**	**3 103**	**29789**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			2 069	19862
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9888
467.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,00224	4 962	19859
467.2		машины и механизмы			641	6154
		в том числе оплата труда машинистов			215	2064
467.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,694656	8 599	5973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694656*	*2 894*	*2010*

1	2	3	4	5	6	7
467.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
467.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,922752	5	5
467.3		материалы, изделия и конструкции			393	3773
467.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	695	3336
467.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,264	131	428
468	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**10,944**	**1 081**	**11830**
469	**У6111-401-112 6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**9,6**	**2 593**	**24893**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			2 466	23674
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	11789
469.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,76928	4 962	23665
469.2		машины и механизмы			38	365
		в том числе оплата труда машинистов			13	125
469.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 658	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 894*	*120*
469.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,845504	5	9
469.3		материалы, изделия и конструкции			89	854
469.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,528	131	855
470	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**21,888**	**1 081**	**23661**
471	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
471.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
471.2		машины и механизмы			87	835

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
471.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*
471.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
471.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
471.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11
471.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
472	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**9,6**	**293**	**2813**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			38	365
		в том числе оплата труда рабочих			20	192
472.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08832	4 191	370
472.2		машины и механизмы			29	279
		в том числе оплата труда машинистов			11	106
472.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0419328	6 423	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 423*	*102*
472.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4632576	26	12
472.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,09792	22 129	2167
		Гидроизоляция деталь Б				
473	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9**	**3 103**	**27927**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			2 069	18621
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9270
473.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7521	4 962	18618
473.2		машины и механизмы			641	5769
		в том числе оплата труда машинистов			215	1935
473.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,65124	8 599	5600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 894*	*1885*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 658	168

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
473.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,86508	5	4
473.3		материалы, изделия и конструкции			393	3537
473.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5	695	3128
473.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,06	131	401
474	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**10,26**	**1 081**	**11091**
475	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
475.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
475.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
475.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
475.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
475.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
475.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
476	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**20,52**	**1 081**	**22182**
477	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9**	**2 091**	**18819**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			1 552	13968
		в том числе оплата труда рабочих			780	7020
477.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3318	4 191	13964
477.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			32	288

1	2	3	4	5	6	7
477.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,118872	6 423	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118872*	*2 423*	*288*
477.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,848952	26	22
477.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
477.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	33	10
477.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1836	22 129	4063
		Гидроизоляция деталь В				
478	**У6111-0201-0501** **6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,05**	**150 227**	**157738**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			115 210	120970
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	60785
478.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,60478	5 871	120971
478.2		машины и механизмы			3 699	3884
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1116
478.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,48762	76	37
478.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,46494	1 095	509
478.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38556	8 658	3338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38556*	*2 894*	*1116*
478.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	32884
478.3.1	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	$м^3$	0,0525	119 878	6294
478.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0735	270 331	19869
478.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3339
478.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,095	826	3382
479	**С1234-102-0104** **234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,029**	**34 380**	**35377**
480	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**21**	**3 103**	**65163**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			2 069	43449

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	21630
480.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7549	4 962	43442
480.2		машины и механизмы			641	13461
		в том числе оплата труда машинистов			215	4515
480.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,51956	8 599	13067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51956*	*2 894*	*4398*
480.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	8 658	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 894*	*131*
480.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,01852	5	10
480.3		материалы, изделия и конструкции			393	8253
480.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,5	695	7298
480.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,14	131	935
481	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**23,94**	**1 081**	**25879**
482	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**21**	**2 593**	**54453**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			2 466	51786
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	25788
482.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4328	4 962	51768
482.2		машины и механизмы			38	798
		в том числе оплата труда машинистов			13	273
482.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09072	8 658	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 894*	*263*
482.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,03704	5	20
482.3		материалы, изделия и конструкции			89	1869
482.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,28	131	1871
483	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**47,88**	**1 081**	**51758**
		Гидроизоляция деталь Г				

1	2	3	4	5	6	7
484	**У6111-401-111 6111-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м²**	**11,5**	**3 103**	**35684**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			2 069	23794
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	11845
484.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79435	4 962	23790
484.2		машины и механизмы			641	7372
		в том числе оплата труда машинистов			215	2473
484.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,83214	8 599	7156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83214*	*2 894*	*2408*
484.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 894*	*72*
484.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,10538	5	6
484.3		материалы, изделия и конструкции			393	4520
484.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,75	695	3996
484.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,91	131	512
485	**С1235-103-0110 235-103-0110 *РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м²**	**13,11**	**1 081**	**14172**
486	**У6111-401-112 6111-0401-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м²**	**11,5**	**2 593**	**29820**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			2 466	28359
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14122
486.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7132	4 962	28349
486.2		машины и механизмы			38	438
		в том числе оплата труда машинистов			13	150
486.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04968	8 658	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 894*	*144*
486.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,21076	5	11
486.3		материалы, изделия и конструкции			89	1024

1	2	3	4	5	6	7
486.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,82	131	1024
487	**С1235-103-0110 235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**26,22**	**1 081**	**28344**
	Раздел 12.	**Теплофикационная камера УТ8**				**7012922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2800535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1375329*
		машины и механизмы	тенге			496236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3612672
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	578		
488	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
488.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
488.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
489	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
489.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
490	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
490.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176

1	2	3	4	5	6	7
491	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
491.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
491.1.1	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	0,3820824	16 183	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
492	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
492.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
492.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
492.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
492.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
493	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
493.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
493.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
494	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
495	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189

1	2	3	4	5	6	7
495.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
495.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
495.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
495.2.2	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	0,1052676	16 183	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
496	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
496.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
496.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
496.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
496.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
496.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
496.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
496.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2276	3 517	4317
496.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1674	33	6
497	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,4**	**31 373**	**43922**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			5 937	8312
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4137
497.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 072	8312
497.2		машины и механизмы			2 741	3838
		в том числе оплата труда машинистов			567	794

1	2	3	4	5	6	7
497.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 970	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 894*	*788*
497.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	26	19
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 894*	*6*
497.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2453
497.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	33	0
497.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 007	2452
497.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,428	20 532	29320
498	**Е11-70601-202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,92**	**149 403**	**2079690**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			44 068	613427
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	305405
498.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,066112	5 152	613429
498.2		машины и механизмы			2 931	40800
		в том числе оплата труда машинистов			726	10106
498.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,4405696	51	583
498.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9994688	11 358	22710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9994688*	*3 460*	*6918*
498.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,7247949	1 095	6269
498.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6406067	252	1421
498.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,321719	13 379	4304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321719*	*4 134*	*1330*
498.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638928	8 658	5532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638928*	*2 894*	*1849*
498.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1425463
498.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26448	21 675	5733

1	2	3	4	5	6	7
498.3.2	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	$м^3$	0,0696	120 932	8417
498.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,116928	270 331	31609
498.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	25,056	5 539	138785
498.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,83024	2 289	11056
498.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	12,61152	22 091	278601
498.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,75616	343 718	947342
498.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,54736	826	2104
498.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,8464	312	1824
499	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,1721**	**88 113**	**15164**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			83 391	14352
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	7144
499.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7341527	5 249	14352
499.2		машины и механизмы			844	145
		в том числе оплата труда машинистов			121	21
499.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066355	33	0
499.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050184	13 379	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050184*	*4 134*	*21*
499.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2375393	250	59
499.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1735821	107	19
499.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	667
499.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,295913	515	667
500	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
501	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,9441**	**350 395**	**330808**

1	2	3	4	5	6	7
502	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
503	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,19584**	**2 320 423**	**454432**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	223756
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	111397
503.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,8784256	5 343	223756
503.2		машины и механизмы			4 131	809
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	260
503.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317261	13 379	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317261*	*4 134*	*131*
503.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444165	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444165*	*2 894*	*129*
503.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	229866
503.3.1	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	0,19584	1 173 745	229866
504	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
504.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
504.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
504.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
504.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
504.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
504.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094

1	2	3	4	5	6	7
505	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**4**	**73 835**	**295340**
506	**С1225-203-0706** **225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**76 509**	**76509**
507	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 427**	**41124**
508	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**71 199**	**284796**
509	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
509.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
509.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
509.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
509.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
509.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
509.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
509.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
509.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015463	119 878	185
509.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
509.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
509.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996
509.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
509.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23

1	2	3	4	5	6	7
509.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
510	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,112**	**1 133 576**	**126961**
511	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,196**	**4 319 273**	**846578**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	470363
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	229025
511.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,192336	7 106	470363
511.2		машины и механизмы			1 320 268	258772
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	68804
511.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,4978448	13 066	254759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4978448*	*3 460*	*67463*
511.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4635792	8 658	4014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4635792*	*2 894*	*1342*
511.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	117442
511.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,196	449 705	88142
511.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,64	1 661	29300
512	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**8**	**17 192**	**137536**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			13 408	107264
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	52232
512.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6352	5 463	107267
512.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	30272
512.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,24	799	4986
512.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01216	173 781	2113
512.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	54,4	426	23174
513	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
513.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
513.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
513.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
513.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
513.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
513.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
514	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
514.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
514.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
514.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
514.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
514.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
514.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
514.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,253	4 778	1209
514.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	33	1
515	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
515.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
515.2		машины и механизмы			2 741	548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
515.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
515.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
515.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
515.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
515.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
515.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
515.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
516	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
516.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
516.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
516.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
516.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
516.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
516.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
516.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
516.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
516.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762

1	2	3	4	5	6	7
516.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
516.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
516.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
516.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
516.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636
516.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
516.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
517	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,22**	**81 461**	**99382**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			49 480	60366
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	29395
517.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,673936	5 171	60366
517.2		машины и механизмы			27 947	34096
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10746
517.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0421632	297	13
517.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0210816	6 887	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2 894*	*61*
517.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03294	11 983	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*2 894*	*95*
517.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	13 379	24679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*4 134*	*7626*
517.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0237752	8 658	8864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0237752*	*2 894*	*2963*
517.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4921
517.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16226	19 543	3171
517.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0122	21 675	264
517.3.3	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	$м^3$	0,00488	119 878	585

1	2	3	4	5	6	7
517.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001342	64 960	9
517.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003782	33	0
517.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1464	5 539	811
517.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0976	826	81
518	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
519	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
520	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 930**	**15930**
521	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**11 108**	**44432**
522	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 427**	**10281**
523	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
523.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
523.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
523.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
523.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
523.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747
523.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
523.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211

1	2	3	4	5	6	7
524	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
525	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				
526	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
526.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
526.2		машины и механизмы			87	835
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
526.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*
526.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
526.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
526.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11
526.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
527	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9,6**	**3 103**	**29789**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			2 069	19862
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9888
527.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,00224	4 962	19859
527.2		машины и механизмы			641	6154
		в том числе оплата труда машинистов			215	2064
527.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,694656	8 599	5973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694656*	*2 894*	*2010*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
527.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,922752	5	5

1	2	3	4	5	6	7
527.3		материалы, изделия и конструкции			393	3773
527.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	695	3336
527.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,264	131	428
528	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**10,944**	**1 081**	**11830**
529	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**9,6**	**2 593**	**24893**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			2 466	23674
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	11789
529.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,76928	4 962	23665
529.2		машины и механизмы			38	365
		в том числе оплата труда машинистов			13	125
529.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 658	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 894*	*120*
529.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,845504	5	9
529.3		материалы, изделия и конструкции			89	854
529.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,528	131	855
530	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**21,888**	**1 081**	**23661**
531	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
531.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
531.2		машины и механизмы			87	835
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
531.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*

1	2	3	4	5	6	7
531.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
531.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
531.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11
531.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
532	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**9,6**	**293**	**2813**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			38	365
		в том числе оплата труда рабочих			20	192
532.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08832	4 191	370
532.2		машины и механизмы			29	279
		в том числе оплата труда машинистов			11	106
532.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0419328	6 423	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 423*	*102*
532.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4632576	26	12
532.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,09792	22 129	2167
		Гидроизоляция деталь Б				
533	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9**	**3 103**	**27927**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			2 069	18621
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9270
533.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7521	4 962	18618
533.2		машины и механизмы			641	5769
		в том числе оплата труда машинистов			215	1935
533.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,65124	8 599	5600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 894*	*1885*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 658	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
533.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,86508	5	4
533.3		материалы, изделия и конструкции			393	3537

1	2	3	4	5	6	7
533.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5	695	3128
533.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,06	131	401
534	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**10,26**	**1 081**	**11091**
535	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
535.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
535.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
535.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
535.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
535.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
535.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
536	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**20,52**	**1 081**	**22182**
537	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9**	**2 091**	**18819**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			1 552	13968
		в том числе оплата труда рабочих			780	7020
537.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3318	4 191	13964
537.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
537.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,118872	6 423	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118872*	*2 423*	*288*
537.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,848952	26	22

1	2	3	4	5	6	7
537.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
537.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	33	10
537.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1836	22 129	4063
		Гидроизоляция деталь В				
538	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,3**	**150 227**	**195295**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			115 210	149773
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	75257
538.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,51068	5 871	149773
538.2		машины и механизмы			3 699	4809
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1382
538.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,60372	76	46
538.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,57564	1 095	630
538.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47736	8 658	4133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*2 894*	*1381*
538.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	40713
538.3.1	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	$м^3$	0,065	119 878	7792
538.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,091	270 331	24600
538.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,6	1 590	4134
538.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,07	826	4188
539	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,274**	**34 380**	**43800**
540	**У6111-401-111 6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**26**	**3 103**	**80678**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			2 069	53794
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	26780
540.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8394	4 962	53785
540.2		машины и механизмы			641	16666
		в том числе оплата труда машинистов			215	5590

1	2	3	4	5	6	7
540.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,88136	8 599	16178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88136*	*2 894*	*5445*
540.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 658	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
540.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,49912	5	13
540.3		материалы, изделия и конструкции			393	10218
540.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13	695	9035
540.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,84	131	1158
541	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**29,64**	**1 081**	**32041**
542	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**26**	**2 593**	**67418**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			2 466	64116
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	31928
542.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9168	4 962	64093
542.2		машины и механизмы			38	988
		в том числе оплата труда машинистов			13	338
542.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	8 658	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 894*	*325*
542.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,99824	5	25
542.3		материалы, изделия и конструкции			89	2314
542.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,68	131	2316
543	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**59,28**	**1 081**	**64082**
		Гидроизоляция деталь Г				
544	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**13**	**3 103**	**40339**
		из них:				
544.1		затраты на труд рабочих			2 069	26897

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	13390
544.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4197	4 962	26893
544.2		машины и механизмы			641	8333
		в том числе оплата труда машинистов			215	2795
544.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,94068	8 599	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94068*	*2 894*	*2722*
544.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 658	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 894*	*81*
544.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,24956	5	6
544.3		материалы, изделия и конструкции			393	5109
544.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,5	695	4518
544.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,42	131	579
545	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**14,82**	**1 081**	**16020**
546	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**13**	**2 593**	**33709**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			2 466	32058
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	15964
546.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4584	4 962	32047
546.2		машины и механизмы			38	494
		в том числе оплата труда машинистов			13	169
546.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 658	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
546.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,49912	5	13
546.3		материалы, изделия и конструкции			89	1157
546.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,84	131	1158
547	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**29,64**	**1 081**	**32041**
	Раздел 13.	**Теплофикационная камера УТ9**				**6381519**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2717097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1333789*
		машины и механизмы	тенге			494826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3066119
		перевозки	тенге			103478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	562		
548	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**112**	**505**	**56560**
		из них:				
548.1		машины и механизмы			505	56560
		в том числе оплата труда машинистов			154	17248
548.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,971456	11 375	56550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,971456*	*3 460*	*17201*
549	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**48**	**11 894**	**570912**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			11 894	570912
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	274992
549.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5712	4 856	570926
550	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**39,9**	**4 215**	**168178**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			4 215	168178
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	80997
550.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,88702	4 015	168176
551	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**93,1**	**66**	**6145**
		из них:				
551.1		машины и механизмы			66	6145
		в том числе оплата труда машинистов			17	1583
551.1.1	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	0,3820824	16 183	6183

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820824*	*4 134*	*1580*
552	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,1**	**661**	**61539**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			411	38264
		в том числе оплата труда рабочих			198	18434
552.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,85546	3 521	38222
552.2		машины и механизмы			250	23275
		в том числе оплата труда машинистов			82	7634
552.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639385	8 741	23071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639385*	*2 894*	*7638*
552.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,55754	18	190
553	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт**	**$м^3$**	**27**	**529**	**14283**
		из них:				
553.1		машины и механизмы			529	14283
		в том числе оплата труда машинистов			161	4347
553.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,256796	11 375	14296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256796*	*3 460*	*4349*
554	**С3411-103-0117** **411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**73**	**103478**
555	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**27**	**79**	**2133**
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			15	405
		в том числе оплата труда рабочих			7	189
555.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	4 209	409
555.2		машины и механизмы			64	1728
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
555.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0023328	8 868	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
555.2.2	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	0,1052676	16 183	1704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052676*	*4 134*	*435*
556	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,116**	**10 728**	**11972**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			3 762	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	2090
556.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9401184	4 465	4198
556.2		машины и механизмы			3 092	3451
		в том числе оплата труда машинистов			955	1066
556.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2531088	8 741	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531088*	*2 894*	*733*
556.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5062176	18	9
556.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0964224	12 752	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*3 460*	*334*
556.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	4323
556.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,2276	3 517	4317
556.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1674	33	6
557	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**1,4**	**31 373**	**43922**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			5 937	8312
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4137
557.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 072	8312
557.2		машины и механизмы			2 741	3838
		в том числе оплата труда машинистов			567	794
557.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 970	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 894*	*788*
557.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	26	19
557.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 894*	*6*
557.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2453

1	2	3	4	5	6	7
557.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	33	0
557.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 007	2452
557.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,428	20 532	29320
558	**Е11-70601-202 1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,52**	**149 403**	**2019929**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			44 068	595799
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	296629
558.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,644672	5 152	595801
558.2		машины и механизмы			2 931	39628
		в том числе оплата труда машинистов			726	9816
558.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,1118176	51	567
558.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9420128	11 358	22057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9420128*	*3 460*	*6719*
558.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5602893	1 095	6089
558.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4785203	252	1381
558.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3124742	13 379	4181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3124742*	*4 134*	*1292*
558.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,620568	8 658	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620568*	*2 894*	*1796*
558.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1384502
558.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25688	21 675	5568
558.3.2	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	$м^3$	0,0676	120 932	8175
558.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,113568	270 331	30701
558.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	24,336	5 539	134797
558.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,69144	2 289	10739
558.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	12,24912	22 091	270595

1	2	3	4	5	6	7
558.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,67696	343 718	920119
558.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,47416	826	2044
558.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,6784	312	1772
559	**У6103-703-201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,1721**	**88 113**	**15164**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			83 391	14352
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	7144
559.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7341527	5 249	14352
559.2		машины и механизмы			844	145
		в том числе оплата труда машинистов			121	21
559.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066355	33	0
559.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050184	13 379	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050184*	*4 134*	*21*
559.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2375393	250	59
559.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1735821	107	19
559.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	667
559.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,295913	515	667
560	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00662**	**395 845**	**2620**
561	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5441**	**350 395**	**190650**
562	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0233**	**349 715**	**8148**
563	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,13824**	**2 320 423**	**320775**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	157946
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	78633
563.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5612416	5 343	157946

1	2	3	4	5	6	7
563.2		машины и механизмы			4 131	571
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	183
563.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223949	13 379	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223949*	*4 134*	*93*
563.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313528	8 658	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313528*	*2 894*	*91*
563.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	162259
563.3.1	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	0,13824	1 173 745	162259
564	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0086**	**1 512 562**	**13008**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			334 686	2878
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	1433
564.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538704	5 343	2878
564.2		машины и механизмы			4 131	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
564.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013932	13 379	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013932*	*4 134*	*6*
564.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019505	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019505*	*2 894*	*6*
564.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	10094
564.3.1	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	0,0086	1 173 745	10094
565	**С1225-202-0902** **225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**2**	**73 835**	**147670**
566	**С1225-203-0706** **225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**76 509**	**76509**
567	**С1225-202-0709** **225-202-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.14-15**	**шт.**	**4**	**19 071**	**76284**
568	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**

1	2	3	4	5	6	7
569	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
570	**Е11-340107-0101** **1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**0,2209**	**61 938**	**13682**
		из них:				
570.1		затраты на труд рабочих			29 606	6540
		в том числе оплата труда рабочих			14 496	3202
570.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1618456	5 629	6540
570.2		машины и механизмы			4 072	900
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	283
570.2.1	87 314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0954288	8 748	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954288*	*2 894*	*276*
570.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1741576	252	44
570.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023857	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023857*	*2 894*	*7*
570.3		материалы, изделия и конструкции			28 260	6242
570.3.1	130755 222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000093	1 059 588	10
570.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015463	119 878	185
570.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	274 757	52
570.3.4	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0090569	405 829	3676
570.3.5	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0042413	470 507	1996
570.3.6	279810 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0004418	471 359	208
570.3.7	279825 214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0000442	517 865	23
570.3.8	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002651	349 715	93
571	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,056**	**1 133 576**	**63480**
572	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/**	**т**	**0,196**	**4 319 273**	**846578**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
572.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	470363
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	229025
572.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,192336	7 106	470363
572.2		машины и механизмы			1 320 268	258772
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	68804
572.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,4978448	13 066	254759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4978448*	*3 460*	*67463*
572.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4635792	8 658	4014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4635792*	*2 894*	*1342*
572.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	117442
572.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,196	449 705	88142
572.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,64	1 661	29300
573	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**8**	**17 192**	**137536**
		из них:				
573.1		затраты на труд рабочих			13 408	107264
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	52232
573.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6352	5 463	107267
573.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	30272
573.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,24	799	4986
573.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01216	173 781	2113
573.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	54,4	426	23174
574	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 497**	**22994**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			10 227	20454
		в том числе оплата труда рабочих			4 980	9960
574.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 463	20453
574.2		материалы, изделия и конструкции			1 270	2540
574.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
574.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222

1	2	3	4	5	6	7
574.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
		Дренажный колодец				
575	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,22**	**15 062**	**3314**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			4 099	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	449
575.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20196	4 465	902
575.2		машины и механизмы			5 463	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	382
575.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,109296	8 741	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 894*	*316*
575.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,218592	18	4
575.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019008	12 752	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 460*	*66*
575.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	1210
575.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,253	4 778	1209
575.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,033	33	1
576	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 373**	**6275**
		из них:				
576.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
576.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
576.2		машины и механизмы			2 741	548
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
576.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 970	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
576.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
576.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
576.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
576.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
576.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
576.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,204	20 532	4189
577	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка**	**$м^3$**	**0,9**	**56 901**	**51211**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
577.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
577.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
577.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
577.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
577.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
577.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
577.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
577.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	25406
577.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
577.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
577.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
577.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
577.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
577.3.6	279226 212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,918	22 479	20636

1	2	3	4	5	6	7
577.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
577.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
578	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,22**	**81 461**	**99382**
		из них:				
578.1		затраты на труд рабочих			49 480	60366
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	29395
578.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,673936	5 171	60366
578.2		машины и механизмы			27 947	34096
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	10746
578.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0421632	297	13
578.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0210816	6 887	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2 894*	*61*
578.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03294	11 983	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*2 894*	*95*
578.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	13 379	24679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*4 134*	*7626*
578.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0237752	8 658	8864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0237752*	*2 894*	*2963*
578.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	4921
578.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16226	19 543	3171
578.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0122	21 675	264
578.3.3	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	$м^3$	0,00488	119 878	585
578.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001342	64 960	9
578.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003782	33	0
578.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1464	5 539	811
578.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0976	826	81

1	2	3	4	5	6	7
579	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
580	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
581	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 930**	**15930**
582	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**11 108**	**44432**
583	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 427**	**10281**
584	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**	**1 488 973**	**28588**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			288 824	5545
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2761
584.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8854272	6 263	5545
584.2		машины и механизмы			15 414	296
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	62
584.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44064	252	111
584.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	8 658	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2 894*	*62*
584.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	22747
584.3.1	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	0,0192	1 173 745	22536
584.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
585	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**71 199**	**71199**
586	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8635**
		Гидроизоляция деталь А				

1	2	3	4	5	6	7
587	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
587.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
587.2		машины и механизмы			87	835
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
587.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*
587.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
587.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
587.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11
587.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
588	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9,6**	**3 103**	**29789**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			2 069	19862
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9888
588.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,00224	4 962	19859
588.2		машины и механизмы			641	6154
		в том числе оплата труда машинистов			215	2064
588.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,694656	8 599	5973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694656*	*2 894*	*2010*
588.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
588.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,922752	5	5
588.3		материалы, изделия и конструкции			393	3773
588.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	695	3336
588.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,264	131	428

1	2	3	4	5	6	7
589	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**10,944**	**1 081**	**11830**
590	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**9,6**	**2 593**	**24893**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			2 466	23674
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	11789
590.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,76928	4 962	23665
590.2		машины и механизмы			38	365
		в том числе оплата труда машинистов			13	125
590.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 658	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 894*	*120*
590.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,845504	5	9
590.3		материалы, изделия и конструкции			89	854
590.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,528	131	855
591	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**21,888**	**1 081**	**23661**
592	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**2 091**	**20074**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			1 552	14899
		в том числе оплата труда рабочих			780	7488
592.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,55392	4 191	14894
592.2		машины и механизмы			87	835
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
592.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1267968	6 423	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267968*	*2 423*	*307*
592.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9055488	26	24
592.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
592.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33	11

1	2	3	4	5	6	7
592.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	22 129	4334
593	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**9,6**	**293**	**2813**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			38	365
		в том числе оплата труда рабочих			20	192
593.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08832	4 191	370
593.2		машины и механизмы			29	279
		в том числе оплата труда машинистов			11	106
593.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0419328	6 423	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 423*	*102*
593.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4632576	26	12
593.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,09792	22 129	2167
		Гидроизоляция деталь Б				
594	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**9**	**3 103**	**27927**
		из них:				
594.1		затраты на труд рабочих			2 069	18621
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	9270
594.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7521	4 962	18618
594.2		машины и механизмы			641	5769
		в том числе оплата труда машинистов			215	1935
594.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,65124	8 599	5600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 894*	*1885*
594.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 658	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
594.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,86508	5	4
594.3		материалы, изделия и конструкции			393	3537
594.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5	695	3128
594.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,06	131	401

1	2	3	4	5	6	7
595	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**10,26**	**1 081**	**11091**
596	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**11**	**2 593**	**28523**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			2 466	27126
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	13508
596.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	4 962	27116
596.2		машины и механизмы			38	418
		в том числе оплата труда машинистов			13	143
596.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 658	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 894*	*138*
596.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,11464	5	11
596.3		материалы, изделия и конструкции			89	979
596.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,48	131	980
597	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**20,52**	**1 081**	**22182**
598	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9**	**2 091**	**18819**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			1 552	13968
		в том числе оплата труда рабочих			780	7020
598.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3318	4 191	13964
598.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
598.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,118872	6 423	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118872*	*2 423*	*288*
598.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,848952	26	22
598.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
598.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	33	10

1	2	3	4	5	6	7
598.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1836	22 129	4063
		Гидроизоляция деталь В				
599	**У6111-0201-0501** **6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,3**	**150 227**	**195295**
		из них:				
599.1		затраты на труд рабочих			115 210	149773
		в том числе оплата труда рабочих			57 890	75257
599.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,51068	5 871	149773
599.2		машины и механизмы			3 699	4809
		в том числе оплата труда машинистов			1 063	1382
599.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,60372	76	46
599.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,57564	1 095	630
599.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47736	8 658	4133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*2 894*	*1381*
599.3		материалы, изделия и конструкции			31 318	40713
599.3.1	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	$м^3$	0,065	119 878	7792
599.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,091	270 331	24600
599.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,6	1 590	4134
599.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,07	826	4188
600	**С1234-102-0104** **234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**$м^3$**	**1,274**	**34 380**	**43800**
601	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**26**	**3 103**	**80678**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			2 069	53794
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	26780
601.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8394	4 962	53785
601.2		машины и механизмы			641	16666
		в том числе оплата труда машинистов			215	5590
601.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,88136	8 599	16178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88136*	*2 894*	*5445*

1	2	3	4	5	6	7
601.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 658	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
601.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,49912	5	13
601.3		материалы, изделия и конструкции			393	10218
601.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13	695	9035
601.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,84	131	1158
602	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**29,64**	**1 081**	**32041**
603	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**м^2**	**26**	**2 593**	**67418**
		из них:				
603.1		затраты на труд рабочих			2 466	64116
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	31928
603.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9168	4 962	64093
603.2		машины и механизмы			38	988
		в том числе оплата труда машинистов			13	338
603.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	8 658	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 894*	*325*
603.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,99824	5	25
603.3		материалы, изделия и конструкции			89	2314
603.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,68	131	2316
604	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м^2**	**59,28**	**1 081**	**64082**
		Гидроизоляция деталь Г				
605	**У6111-401-111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**м^2**	**13**	**3 103**	**40339**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			2 069	26897
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	13390
605.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4197	4 962	26893

1	2	3	4	5	6	7
605.2		машины и механизмы			641	8333
		в том числе оплата труда машинистов			215	2795
605.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,94068	8 599	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94068*	*2 894*	*2722*
605.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 658	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 894*	*81*
605.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,24956	5	6
605.3		материалы, изделия и конструкции			393	5109
605.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,5	695	4518
605.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,42	131	579
606	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**14,82**	**1 081**	**16020**
607	**У6111-401-112** **6111-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111**	**$м^2$**	**13**	**2 593**	**33709**
		из них:				
607.1		затраты на труд рабочих			2 466	32058
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	15964
607.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4584	4 962	32047
607.2		машины и механизмы			38	494
		в том числе оплата труда машинистов			13	169
607.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 658	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
607.2.2	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,49912	5	13
607.3		материалы, изделия и конструкции			89	1157
607.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,84	131	1158
608	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**29,64**	**1 081**	**32041**
Раздел 14.		**Опора под ковер -8шт**				**347623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25261*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			20671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
609	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**31 373**	**12549**
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			5 937	2375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1182
609.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 072	2375
609.2		машины и механизмы			2 741	1097
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
609.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 970	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
609.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	26	5
609.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
609.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
609.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	33	0
609.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 007	701
609.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,408	20 532	8377
610	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,6**	**14 486**	**23178**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			9 409	15054
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	7494
610.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09312	4 867	15054
610.2		машины и механизмы			4 264	6823
		в том числе оплата труда машинистов			913	1461
610.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1850688	51	9
610.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4503168	13 970	6291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503168*	*2 894*	*1303*
610.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,074304	252	19
610.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 983	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 894*	*14*
610.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169344	13 379	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*4 134*	*70*
610.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254016	8 658	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 894*	*74*
610.3		материалы, изделия и конструкции			813	1301
610.3.1	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	$м^3$	0,00064	120 932	77
610.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	64 960	10
610.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	33	0
610.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
610.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	5 539	319
610.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1632	2 146	350
610.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	826	26
610.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,048	7 007	336
611	**С1212-101-0704** **212-101-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,624**	**22 470**	**36491**
612	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,2464**	**520 058**	**128142**
613	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1136**	**350 395**	**39805**
		Установка ковера				
614	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,001**	**31 373**	**31**
		из них:				
614.1		затраты на труд рабочих			5 937	6
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3

1	2	3	4	5	6	7
614.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,001458	4 072	6
614.2		машины и механизмы			2 741	3
		в том числе оплата труда машинистов			567	1
614.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001944	13 970	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 894*	*1*
614.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0005184	26	0
614.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000014	8 658	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000014*	*2 894*	*0*
614.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2
614.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000002	33	0
614.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00025	7 007	2
614.3.3	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,00102	20 532	21
615	**Е11-240207-201** **1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**	**25 646**	**51292**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			17 031	34062
		в том числе оплата труда рабочих			8 291	16582
615.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 755	34060
615.2		машины и механизмы			6 374	12748
		в том числе оплата труда машинистов			1 835	3670
615.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1199
615.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	50	19
615.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 379	7225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 134*	*2232*
615.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 658	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 894*	*1438*
615.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
615.3		материалы, изделия и конструкции			2 241	4482
615.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	3 517	141

1	2	3	4	5	6	7
615.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	20 359	41
615.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	328	10
615.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	131	917
615.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1064
615.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2138
615.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	961	173
616	**С1225-205-0106** **225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**3**	**11 145**	**33435**
617	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3**	**1 721**	**5163**
618	**С1241-210-0147** **241-210-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм/патрубок**	**шт.**	**1**	**13 200**	**13200**
619	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
	Раздел 15.	**Узлы пересечения**				**12035795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3783219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1842217*
		машины и механизмы	тенге			1382504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*345891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6870071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	808		
620	**У6121-103-203** **6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,03**	**3 394 336**	**101830**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			2 478 263	74348
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 628	36199
620.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4048	6 519	74348
620.2		машины и механизмы			803 135	24094
		в том числе оплата труда машинистов			255 974	7679
620.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,491508	13 066	6422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491508*	*3 460*	*1701*
620.2.2	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	0,03564	17 049	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*4 134*	*147*
620.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
620.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05832	222	13
620.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,316872	6 887	2182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316872*	*2 894*	*917*
620.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,69128	8 741	14783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*2 894*	*4895*
620.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 658	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 894*	*20*
620.3		материалы, изделия и конструкции			112 938	3388
620.3.1	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	$м^3$	0,0054	119 878	647
620.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
621	**С1241-102-0165** **241-102-0165** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм**	**м**	**0,03**	**5 018**	**151**
622	**У6121-103-206** **6121-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,167**	**5 626 151**	**939567**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			3 224 558	538501
		в том числе оплата труда рабочих			1 569 987	262188
622.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,60488	6 519	538501
622.2		машины и механизмы			2 028 647	338784
		в том числе оплата труда машинистов			603 136	100724
622.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,5602704	13 066	164112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5602704*	*3 460*	*43459*
622.2.2	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	0,297594	17 049	5074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297594*	*4 134*	*1230*

1	2	3	4	5	6	7
622.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,182356	15 441	33698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,182356*	*4 134*	*9022*
622.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,95188	50	298
622.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,406808	222	312
622.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,6144144	6 887	24892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6144144*	*2 894*	*10460*
622.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,553056	8 741	109726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,553056*	*2 894*	*36329*
622.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0775548	8 658	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0775548*	*2 894*	*224*
622.3		материалы, изделия и конструкции			372 946	62282
622.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,35	1 041	8692
622.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0334	119 878	4004
622.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,71	2 284	49586
623	**С1241-102-0229** **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**167**	**15 259**	**2548253**
624	**У6121-103-212** **6121-0103-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,005**	**13 859 787**	**69299**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			7 892 423	39462
		в том числе оплата труда рабочих			3 842 698	19213
624.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0534	6 519	39462
624.2		машины и механизмы			5 551 894	27759
		в том числе оплата труда машинистов			1 546 030	7730
624.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,057968	13 066	13823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057968*	*3 460*	*3661*
624.2.2	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	0,061776	17 049	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*4 134*	*255*

1	2	3	4	5	6	7
624.2.3	663 315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 $м^3$/мин	маш.-ч	0,53244	11 759	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53244*	*3 460*	*1842*
624.2.4	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,23976	17 544	4206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*4 134*	*991*
624.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
624.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22302	222	50
624.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,335934	6 887	2314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335934*	*2 894*	*972*
624.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00297	8 658	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00297*	*2 894*	*9*
624.3		материалы, изделия и конструкции			415 470	2077
624.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 041	364
624.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 284	1713
625	**С1241-102-0250 241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**5,05**	**34 900**	**176245**
626	**У6121-103-210 6121-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,005**	**9 108 344**	**45542**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			5 456 403	27282
		в том числе оплата труда рабочих			2 656 638	13283
626.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,185	6 519	27282
626.2		машины и механизмы			3 259 311	16297
		в том числе оплата труда машинистов			960 111	4801
626.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,620028	13 066	8101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620028*	*3 460*	*2145*
626.2.2	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	0,00891	17 049	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00891*	*4 134*	*37*
626.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,16902	15 441	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16902*	*4 134*	*699*

1	2	3	4	5	6	7
626.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	50	18
626.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13284	222	29
626.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,222102	6 887	1530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222102*	*2 894*	*643*
626.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,43848	8 741	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43848*	*2 894*	*1269*
626.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002754	8 658	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002754*	*2 894*	*8*
626.3		материалы, изделия и конструкции			392 630	1963
626.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 041	364
626.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 284	1599
627	**С1241-102-0260** **241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**5,05**	**67 414**	**340441**
628	**С1214-210-0601** **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0372**	**321 369**	**11955**
629	**У6121-801-401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**36**	**72 775**	**2619900**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			46 304	1666944
		в том числе оплата труда рабочих			22 548	811728
629.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,6512	5 366	1666954
629.2		машины и механизмы			6 555	235980
		в том числе оплата труда машинистов			156	5616
629.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	94,8672	1 354	128450
629.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	82,8144	1 095	90682
629.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,944	8 658	16831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 894*	*5626*
629.3		материалы, изделия и конструкции			19 916	716976
629.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	91 115	1640

1	2	3	4	5	6	7
629.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9	194 745	175271
629.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	171	2 284	390564
629.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,3528	423 648	149463
630	**У6121-0901-0101** **6121-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м^2**	**м**	**228,48**	**22 683**	**5182612**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			6 288	1436682
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	699606
630.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,707328	4 976	1436608
630.2		машины и механизмы			3 237	739590
		в том числе оплата труда машинистов			960	219341
630.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,143424	15 441	419122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,143424*	*4 134*	*112211*
630.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,01376	8 658	320465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 894*	*107118*
630.3		материалы, изделия и конструкции			13 158	3006340
630.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	8,22528	123 390	1014917
630.3.2	131541 215-202-0502	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 2	м^3	0,365568	119 577	43714
630.3.3	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	7,76832	120 932	939438
630.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,1264	826	33970
630.3.5	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	434,112	2 244	974147

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

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	168,31	107 186	18 040 475,66
2	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м^2	13 011,732	1 081	14 065 682,29
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	107,52	111 197	11 955 901,44
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	21,813024	343 718	7 497 528,98
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,17946	350 395	2 866 041,89
6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	128,71278	22 129	2 848 285,11
7	234-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м^3	74,627	34 380	2 565 676,26
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	9,436224	270 331	2 550 903,87
9	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	167	15 259	2 548 253
10	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	99,739728	22 091	2 203 350,33
11	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	30	71 199	2 135 970
12	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	1,71808	1 173 745	2 016 587,81
13	225-202-0902	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	20	73 835	1 476 700
14	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	5,3305	270 331	1 440 999,4
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 902,3	695	1 322 098,5

1	2	3	4	5	6	7
16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	199,812	5 539	1 106 758,67
17	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	8,34488	123 390	1 029 674,74
18	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	$м^3$	8,3436	120 932	1 009 008,24
19	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	434,112	2 244	974 147,33
20	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,56	1 133 576	634 802,56
21	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,3278	449 705	597 118,3
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3 890,654786	131	509 675,78
23	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	$м^3$	3,8974704	119 878	467 220,96
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,7808	3 517	449 405,07
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	196,4184	2 284	448 619,63
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	517,90045	826	427 785,77
27	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	5	76 509	382 545
28	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	5,05	67 414	340 440,7
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	95	3 427	325 565
30	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	218	1 347	293 646
31	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,24	23 709	290 198,16
32	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,66902	20 532	280 652,32
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	25	11 108	277 700
34	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,9247392	270 331	249 985,67
35	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,3	1 590	242 157
36	225-202-0407 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15	шт.	12	19 821	237 852
37	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,338	21 945	204 922,41
38	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	154	1 282	197 428
39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	116,952	1 661	194 257,27
40	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	15 930	191 160
41	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	23 345	186 760
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,572	21 675	185 798,1
43	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5,05	34 900	176 245
44	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9	194 745	175 270,5
45	217-701-0308	Очес льняной	кг	385,8	426	164 350,8

1	2	3	4	5	6	7
46	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	518,04816	312	161 631,03
47	225-202-0709	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.14-15	шт.	8	19 071	152 568
48	218-103-0208	Каболка	т	0,3528	423 648	149 463,01
49	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	6,426	22 479	144 450,05
50	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,2464	520 058	128 142,29
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3378806	349 715	118 161,93
52	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	8	14 719	117 752
53	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	3	38 145	114 435
54	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	2	56 752	113 504
55	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,0946	977 861	92 505,65
56	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	38,200536	2 289	87 441,03
57	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,7215936	120 932	87 263,76
58	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	90	785	70 650
59	215-202-0502	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 2	м^3	0,365568	119 577	43 713,52
60	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	49,03	799	39 174,97
61	212-101-0704	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	1,624	22 470	36 491,28
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,548878	2 146	35 513,89
63	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,836	18 525	34 011,9
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,79475	7 007	33 596,81
65	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	3	11 145	33 435
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	10,05882	3 059	30 769,93
67	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0724552	405 829	29 404,42
68	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,224	22 319	27 318,46
69	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,2901	19 543	25 212,42
70	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05296	395 845	20 963,95
71	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	0,14298	120 932	17 290,86
72	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,09328	173 781	16 210,29

1	2	3	4	5	6	7
73	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0339302	470 507	15 964,42
74	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,039	341 384	13 313,98
75	241-210-0147 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм/патрубок	шт.	1	13 200	13 200
76	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0372	321 369	11 954,93
77	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,024	4 778	9 670,67
78	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,05	1 041	9 421,05
79	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,3264	22 092	7 210,83
80	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,011872	515	5 671,11
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	167,2144498	33	5 518,08
82	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3	1 721	5 163
83	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4 337
84	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090874	274 757	2 496,82
85	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
86	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0035344	471 359	1 665,97
87	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	91 115	1 640,07
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009933	1 510 113	1 500
89	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0214434	64 960	1 392,96
90	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
91	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,046004	4 708	216,59
92	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0003534	517 865	183,03
93	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	961	172,98
94	241-102-0165	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм	м	0,03	5 018	150,54

1	2	3	4	5	6	7
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001835	586 903	107,71
96	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000946	1 100 829	104,14
97	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000742	1 059 588	78,64
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000568	1 054 789	59,87
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,159602	328	52,35
100	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	20 359	40,72
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000293	760 526	22,31
102	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001769	10 602	18,76
103	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000095	1 352 536	12,79
104	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000974	119 577	11,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**89 861 236**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**89 861 235,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'5-29-08-2023'02-02'Тепловые сети. Конструкции железобетонные'РП'2'02-02-01'Конструкции железобетонные'ТС.КЖ''в текущих ценах 3 квартал 2023 года'''*
3	F(49)'construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'construction-cipher=5-29-08-2023'object-cipher=02-02'object=Тепловые сети. Конструкции железобетонные'estimate-cipher=02-02-01''Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И'Номер района=2'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Список работ=Q9Ж5*
4	РЗемляные работы*
5	Х978+1337+1215+136+110+405+941+45=Ф1*
6	Х805+1030+980+104+97+356+827+39=Ф2*
7	ХФ1-Ф2=Ф3*
8	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
9	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
14	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
16	РКаналы*
17	П2Канал сеч.1-1*
18	Е11-080101-0201'17''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
19	У6104-0903-0101(РМ295549)'1,16.28+0,75.28''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
20	С1225-203-0103'1,16.28''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
21	С1225-202-1104'0,75.28''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
22	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.32''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
23	С1225-205-0102'32''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
24	П2Канал сеч.2-2*
25	Е11-080101-0201'32''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6104-0903-0101(РМ295549)'1,16.52+0,75.52''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
27	С1225-203-0103'1,16.52''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
28	С1225-202-1104'0,75.52''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
29	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.74''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
30	С1225-205-0102'74''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
31	П2Канал сеч.3-3*
32	Е11-080101-0201'26''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
33	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.55+0,42.55''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
34	С1225-203-0103'0,62.55''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
35	С1225-202-1104'0,42.55''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
36	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.88''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-205-0102'88''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
38	П2Канал сеч.4а-4а*
39	Е11-080101-0201'4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
40	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.8+0,42.8''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
41	С1225-203-0103'0,62.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
42	С1225-202-1104'0,42.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
43	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.16''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
44	С1225-205-0102'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
45	П2Канал сеч.4-4*
46	Е11-080101-0201'1,7''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
47	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.6+0,26.6''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
48	С1225-203-0103'0,45.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
49	С1225-202-1104'0,26.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
50	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.8''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
51	С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
52	П2Канал сеч.5-5*
53	Е11-080101-0201'7,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
54	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.22+0,26.22''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
55	С1225-203-0103'0,45.22''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1225-202-1104'0,26.22''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
57	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.44''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
58	С1225-205-0101'44''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
59	П2Канал сеч.6-6*
60	Е11-080101-0201'18''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
61	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.50+0,26.50''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
62	С1225-203-0103'0,45.50''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
63	С1225-202-1104'0,26.50''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
64	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.102''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
65	С1225-205-0101'102''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
66	П2Канал сеч.7-7*
67	Е11-080101-0201'1,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
68	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.3+0,26.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
69	С1225-203-0103'0,45.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
70	С1225-202-1104'0,26.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
71	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.8''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
72	С1225-205-0101'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
73	П2Гидроизоляция деталь А*
74	У6109-201-101(КРЗП=1)'790+210=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
75	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
76	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
77	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
78	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
79	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
80	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
81	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
82	П2Гидроизоляция деталь Б*
83	У6109-201-101(КРЗП=1)'790+210=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
85	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
86	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
87	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
88	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
89	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
90	П2Гидроизоляция деталь В*
91	У6111-0201-0501(РМ295723)'860+420=Ф2 Ф2.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
92	С1234-102-0104'0,98.Ф2.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
93	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
94	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
95	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
96	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
97	РУП1-13: К1-К3*
98	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279419)(КРЗП=1)'0,5.12+0,2.10+0,4.3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
99	РНеподвижные опоры*
100	Х21.3+30,5+35+34+22=Ф1*
101	Х20.3+29,4+34+33+21=Ф2*
102	ХФ1-Ф2=Ф3*
103	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
104	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
105	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
106	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
107	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
108	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
110	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
111	У6103-701-101(РМ100463РМ100771)(КРЗП=1)'0,15.12''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
112	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1.12''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
113	С1212-101-2302'1,02.12''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
114	С1214-210-0101'(12,97.3+12,41.2+12,25.6+12,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	С1214-210-0201'(88,63).12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	РТеплофикационная камера УТ1(сущ), Дренажный колодец ДК1*
117	Х90=Ф1*
118	Х85=Ф2*
119	ХФ1-Ф2=Ф3*
120	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
121	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
122	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
123	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
124	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
125	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
126	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
127	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
128	Е11-90304-201(РС295605)(КРЗП=1)'47,3.2.0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
129	С1222-506-0701'47,3.2.0,001''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
130	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,6):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
131	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
132	П2Дренажный колодец*
133	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
134	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
135	Е11-60101-113(РС100467)(КРЗП=1)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
136	С1212-101-0609'1,02.0,32''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
137	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.1+0,16.5+0,02.4=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
139	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
140	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
141	С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
142	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
143	Е11-070107-0103'(1,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
144	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
145	С1261-107-0626'13''Скобы ходовые'шт.*
146	П2Гидроизоляция деталь А*
147	У6109-201-101(КРЗП=1)'1,1=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
148	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
149	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
150	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
151	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
152	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
153	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
154	П2Гидроизоляция деталь Б*
155	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'1,7=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
156	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
157	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
158	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
159	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
160	П2Гидроизоляция деталь Г*
161	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'16=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
162	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
163	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
164	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
165	П2Узел захода Т1 и Т2 в существующий камеру УТ-1*
166	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,1''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
167	Е11-60101-113(РС100467)(КРЗП=1)'1,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
168	С1212-101-2103'1,02.1,2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
169	С1214-403-0103'39.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
170	С1214-210-0202'1,2.13.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
171	У6121-401-106(КРЗП=1)'(42,5.2):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /сальники/'т*
172	У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
173	РТеплофикационная камера УТ2*
174	Х110=Ф1*
175	Х90=Ф2*
176	ХФ1-Ф2=Ф3*
177	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
178	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
179	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
181	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
182	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
183	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
184	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
185	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
186	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,6''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
187	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'13+0,5+0,37.4+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
188	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(206,5+9,5).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
189	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
190	С1214-210-0201'(1027,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.24+1,44.24).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
193	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
194	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
195	С1225-202-0902'4''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
196	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
197	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
199	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
200	У6121-401-105(КРЗП=1)'(24,1.2+42,5.2):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
201	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
202	У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
203	П2Гидроизоляция деталь А*
204	У6109-201-101(КРЗП=1)'12=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
205	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
206	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
207	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
208	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
209	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
210	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
211	П2Гидроизоляция деталь Б*
212	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'14=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
213	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
214	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
215	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
216	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
217	П2Гидроизоляция деталь В*
218	У6111-0201-0501(РМ295723)'37=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
219	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
220	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
221	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
222	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
223	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
224	РТеплофикационная камера УТ3*
225	Х110+50=Ф1*
226	Х90+43=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	ХФ1-Ф2=Ф3*
228	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
229	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
230	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
231	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
232	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
233	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
234	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
235	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
236	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
237	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,6''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
238	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'13+0,5+0,37.4+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
239	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(206,5+9,5).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
240	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
241	С1214-210-0201'(1027,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
242	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
243	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.24+1,44.24).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
244	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
245	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
246	С1225-202-0902'4''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
247	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
248	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
249	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
250	С1222-506-0401'28.4.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
251	У6121-401-105(КРЗП=1)'(17,9.2+20,6.2+25,5.2+24,1.2+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
252	У6114-0801-0102'4''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
253	У6114-0801-0101'6''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
254	П2Дренажный колодец*
255	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
256	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
257	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.1+0,16.4+0,02.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
259	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
260	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
261	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
262	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
263	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
264	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
265	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
266	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
267	П2Гидроизоляция деталь А*
268	У6109-201-101(КРЗП=1)'12=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
269	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
270	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
271	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
272	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
273	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
274	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
275	П2Гидроизоляция деталь Б*
276	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'14=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
277	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
278	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
279	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
280	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
281	П2Гидроизоляция деталь В*
282	У6111-0201-0501(РМ295723)'37=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
283	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
284	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
285	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
286	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
288	П2Гидроизоляция деталь Г*
289	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'12=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
290	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
291	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
292	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
293	РТеплофикационная камера УТ4*
294	Х110+50=Ф1*
295	Х90+43=Ф2*
296	ХФ1-Ф2=Ф3*
297	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
298	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
299	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
300	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
301	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
302	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
303	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
304	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
305	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
306	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
307	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'11,1+0,24+0,26.2+0,152.4+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
308	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(163,8+8,3).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
309	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
310	С1214-210-0201'(844).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
311	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.12).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
313	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
314	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
316	С1225-202-0709'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.14-15'шт.*
317	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
318	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
319	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
320	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
321	У6121-401-105(КРЗП=1)'(20,6.4+17,9.2+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
322	У6114-0801-0102'6''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
323	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
324	П2Дренажный колодец*
325	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
326	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
327	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
328	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.2+0,16.2+0,02.4=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
329	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
330	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
331	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
332	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
333	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
334	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
335	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
336	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
337	П2Гидроизоляция деталь А*
338	У6109-201-101(КРЗП=1)'10=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
339	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
340	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
341	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
342	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
343	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
344	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
345	П2Гидроизоляция деталь Б*
346	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'11=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
347	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
349	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
350	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
351	П2Гидроизоляция деталь В*
352	У6111-0201-0501(РМ295723)'25=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
353	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
354	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
355	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
356	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
357	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
358	П2Гидроизоляция деталь Г*
359	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'11,5=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
360	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
361	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
362	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
363	РТеплофикационная камера УТ5*
364	Х110+50=Ф1*
365	Х90+43=Ф2*
366	ХФ1-Ф2=Ф3*
367	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
368	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
369	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
370	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
371	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
372	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
374	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
375	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
376	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,4''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
377	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'11,7+0,24+0,37.2+0,18.4+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
378	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(163,8+8,3).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
379	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
380	С1214-210-0201'(944,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
381	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
382	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.12).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
383	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
384	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.*
385	С1225-202-0902'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
386	С1225-202-0407'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15'шт.*
387	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
388	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
389	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
390	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
391	У6121-401-105(КРЗП=1)'(25,5.2+20,6.4+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
392	У6114-0801-0102'6''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
393	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
394	П2Дренажный колодец*
395	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
396	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
397	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
398	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.2+0,16.2+0,02.4=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
399	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
400	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
401	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
402	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
403	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
404	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
405	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
406	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
407	П2Гидроизоляция деталь А*
408	У6109-201-101(КРЗП=1)'10=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
409	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
410	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
411	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
412	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
413	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
414	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
415	П2Гидроизоляция деталь Б*
416	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'13=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
417	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
418	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
419	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
420	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
421	П2Гидроизоляция деталь В*
422	У6111-0201-0501(РМ295723)'34=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
423	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
424	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
425	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
426	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
427	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
428	П2Гидроизоляция деталь Г*
429	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'12=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
430	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
431	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
432	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
433	РТеплофикационная камера УТ6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
434	Х110+50=Ф1*
435	Х90+43=Ф2*
436	ХФ1-Ф2=Ф3*
437	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
438	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
439	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
440	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
441	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
442	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
443	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
444	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
445	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
446	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,6''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
447	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'13+0,5+0,37.2+0,18.4+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
448	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(206,5+9,5).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
449	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
450	С1214-210-0201'(1027,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
451	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
452	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.24).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
453	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
454	С1225-202-0902'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
455	С1225-202-0407'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15'шт.*
456	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
457	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
458	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
459	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
460	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
461	У6121-401-105(КРЗП=1)'(17,9.6+20,6.2+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
462	У6114-0801-0102'8''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
463	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
464	П2Дренажный колодец*
465	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
466	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
467	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
468	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.2+0,16.2+0,02.4=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
469	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
470	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
471	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
472	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
473	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
474	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
475	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
476	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
477	П2Гидроизоляция деталь А*
478	У6109-201-101(КРЗП=1)'12=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
479	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
480	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
481	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
482	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
483	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
484	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
485	П2Гидроизоляция деталь Б*
486	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'14=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
487	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
488	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
489	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
490	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
491	П2Гидроизоляция деталь В*
492	У6111-0201-0501(РМ295723)'37=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
493	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
494	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
495	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
496	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
497	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
498	П2Гидроизоляция деталь Г*
499	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'12=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
500	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
501	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
502	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
503	РТеплофикационная камера УТ7*
504	Х110+50=Ф1*
505	Х90+43=Ф2*
506	ХФ1-Ф2=Ф3*
507	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
508	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
509	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
510	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
511	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
512	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
513	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
514	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
515	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
516	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,1''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
517	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'9,2+0,24+0,37.2+0,18.4+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
518	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(118,9+7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
519	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
520	С1214-210-0201'(644,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
521	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
522	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.24).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
523	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
524	С1225-202-0902'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
525	С1225-202-0407'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-15'шт.*
526	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.*
527	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
528	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
529	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
530	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
531	У6121-401-105(КРЗП=1)'(17,9.4+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
532	У6114-0801-0102'4''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
533	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
534	П2Дренажный колодец*
535	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
536	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
537	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
538	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.2+0,16.2+0,02.4=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
539	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
540	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
541	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
542	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
543	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
544	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
545	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
546	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
547	П2Гидроизоляция деталь А*
548	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,6=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
549	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
550	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
551	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
552	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
553	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
554	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
555	П2Гидроизоляция деталь Б*
556	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'9=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
557	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
558	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
559	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
560	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
561	П2Гидроизоляция деталь В*
562	У6111-0201-0501(РМ295723)'21=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
563	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
564	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
565	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
566	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
567	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
568	П2Гидроизоляция деталь Г*
569	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'11,5=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
570	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
571	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
572	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
573	РТеплофикационная камера УТ8*
574	Х110+50=Ф1*
575	Х90+43=Ф2*
576	ХФ1-Ф2=Ф3*
577	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
578	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
579	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
580	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
581	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
582	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт'$м^3$*
583	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
584	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
585	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
586	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,4''Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
587	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'11,7+0,5+0,37.4+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
588	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(163,8+8,3).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
589	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
590	С1214-210-0201'(944,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
591	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
592	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.24).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
593	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
594	С1225-202-0902'4''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
595	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
596	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
597	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
598	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'$м^2$ настила*
599	С1222-506-0401'28.4.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
600	У6121-401-105(КРЗП=1)'(24,1.4+25,5.2+17,9.2+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
601	У6114-0801-0102'8''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
602	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
603	П2Дренажный колодец*
604	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
605	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
606	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'$м^3$*
607	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.1+0,16.4+0,02.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'$м^3$*
608	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
609	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
610	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
611	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
612	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
613	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
614	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
615	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
616	П2Гидроизоляция деталь А*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
617	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,6=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
618	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
619	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
620	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
621	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
622	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
623	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
624	П2Гидроизоляция деталь Б*
625	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'9=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
626	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
627	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
628	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
629	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
630	П2Гидроизоляция деталь В*
631	У6111-0201-0501(РМ295723)'26=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
632	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
633	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
634	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
635	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
636	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
637	П2Гидроизоляция деталь Г*
638	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'13=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
639	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
640	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
641	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
642	РТеплофикационная камера УТ9*
643	Х110+50=Ф1*
644	Х90+43=Ф2*
645	ХФ1-Ф2=Ф3*
646	У6101-0102-0102'Ф1.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
647	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
648	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
649	У6101-0106-0105'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
650	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
651	У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/лишний грунт'м^3*
652	С3411-103-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
653	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
654	Е11-080101-0201'3,6.3,1.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
655	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'1,4''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
656	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'11,7+0,24+0,37.2+0,18.4+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
657	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(163,8+8,3).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
658	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
659	С1214-210-0201'(544,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
660	С1214-210-0101'(23,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
661	У6103-701-807(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'(1,2.12+1,44.14).0,004''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
662	У6103-701-808(РМ304013РС130010)(КРЗП=1)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
663	С1225-202-0902'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
664	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
665	С1225-202-0709'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.14-15'шт.*
666	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
667	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
668	Е11-340107-0101'0,47.0,47''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
669	С1222-506-0401'28.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
670	У6121-401-105(КРЗП=1)'(24,1.4+25,5.2+17,9.2+5,8+7):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
671	У6114-0801-0102'8''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
672	У6114-0801-0101'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
673	П2Дренажный колодец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
674	Е11-080101-0202'0,22''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
675	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
676	Е11-60101-113(РС100467РС279226)(КРЗП=1)'0,9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство прижимная стенка'м^3*
677	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,1+0,18+0,24.1+0,16.4+0,02.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
678	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
679	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
680	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
681	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
682	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
683	Е11-070107-0103'(1,2.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
684	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
685	С1261-107-0626'11''Скобы ходовые'шт.*
686	П2Гидроизоляция деталь А*
687	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,6=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
688	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
689	С1235-103-0110'1,14.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
690	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
691	С1235-103-0110'1,14.2.Ф1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
692	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
693	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
694	П2Гидроизоляция деталь Б*
695	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'9=Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
696	С1235-103-0110'1,14.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
697	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
698	С1235-103-0110'1,14.2.Ф2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
699	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
700	П2Гидроизоляция деталь В*
701	У6111-0201-0501(РМ295723)'26=Ф3 Ф3.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
702	С1234-102-0104'0,98.Ф3.0,05''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м^3*
703	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
704	С1235-103-0110'1,14.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
705	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
706	С1235-103-0110'1,14.2.Ф3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
707	П2Гидроизоляция деталь Г*
708	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'13=Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
709	С1235-103-0110'1,14.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
710	У6111-401-112(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295703)(КРЗП=1)'Ф4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 6111-0401-0111'м^2*
711	С1235-103-0110'1,14.2.Ф4''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
712	РОпора под ковер -8шт*
713	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,05.8''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
714	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,2.8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
715	С1212-101-0704'1,015.0,2.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
716	С1214-203-0202'(30,8).8.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
717	С1214-210-0201'(14,2).8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
718	П2Установка ковера*
719	У6103-701-101(РМ100463РМ279185)(КРЗП=1)'0,001''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
720	Е11-240207-201(РС295519)(КРЗП=1)'1+1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
721	С1225-205-0106'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
722	С1241-101-0209'1+2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
723	С1241-210-0147'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм/патрубок'шт.*
724	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
725	РУзлы пересечения*
726	У6121-103-203(РМ295990)(КРЗП=1)'(5.2+5.2+5.2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
727	С1241-102-0165'(5.2+5.2+5.2).0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм'м*
728	У6121-103-206(РМ295990)(КРЗП=1)'(5.6+5.3+5+5+5.7+5+8+8.4+8.4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
729	С1241-102-0229'(5.6+5.3+5+5+5.7+5+8+8.4+8.4)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
730	У6121-103-212(РМ295990)(КРЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
731	С1241-102-0250'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
732	У6121-103-210(РМ295990)(КРЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
733	С1241-102-0260'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
734	С1214-210-0601'(62.0,1+62.0,1.4+62.0,1).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
735	У6121-801-401(РМ314900)(КРЗП=1)'36''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
736	У6121-0901-0101'8,16.28''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$'м*
737	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы
Шифр стройки 5-29-08-2023

Наименование объекта - Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СОДК.СО

Сметная стоимость	**2571,942**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	728,147	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2571942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326292*
		машины и механизмы	тенге			218452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1686577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
1	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**9**	**2 933**	**26397**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 898	26082
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	14337
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 467	26078
1.2		материалы, изделия и конструкции			35	315

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	998	314
2	**С1245-403-0201 245-403-0201 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20944**
3	**С1245-403-0206 245-403-0206 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**5**	**20 984**	**104920**
4	**С1245-403-0205 245-403-0205 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**3**	**23 151**	**69453**
5	**У6123-0104-0501 6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**9**	**17 497**	**157473**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 269	119421
		в том числе оплата труда рабочих			6 462	58158
5.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1603	4 565	119422
5.2		машины и механизмы			2 053	18477
		в том числе оплата труда машинистов			686	6174
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,134512	8 658	18481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,134512*	*2 894*	*6177*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 175	19575
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,53	3 517	5381
5.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 543	14071
5.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09	1 438	129
6	**С1245-403-0101 245-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**9**	**132 835**	**1195515**
7	**У6119-301-205 6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**145**	**922**	**133690**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			913	132385
		в том числе оплата труда рабочих			444	64380
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6645	5 366	132350
7.2		машины и механизмы			3	435
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3311	23	31

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004698	13 379	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004698*	*4 134*	*19*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	8 658	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 894*	*9*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,52126	21	53
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,0112	83	416
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	870
7.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	53,65	12	644
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,22533	1 136	256
8	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**145**	**54**	**7830**
9	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**145**	**1 076**	**156020**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			630	91350
		в том числе оплата труда рабочих			307	44515
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,37	5 944	91359
9.2		машины и механизмы			379	54955
		в том числе оплата труда машинистов			106	15370
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,611	9 021	41596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,611*	*2 423*	*11172*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,611	26	120
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59943	13 379	8020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59943*	*4 134*	*2478*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59943	8 658	5190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59943*	*2 894*	*1735*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	9715
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,058	706	41
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00116	3 382 886	3924

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01392	2 313	32
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000725	7 763 690	5629
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012064	501	6
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	1 293	112
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005945	1 438	9
10	**У6124-0201-0708** **6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**315**	**1 502**	**473130**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			945	297675
		в том числе оплата труда рабочих			460	144900
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,085	5 944	297705
10.2		машины и механизмы			459	144585
		в том числе оплата труда машинистов			126	39690
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,95702	9 021	125906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,95702*	*2 423*	*33818*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,95702	26	363
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83475	13 379	11168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83475*	*4 134*	*3451*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83475	8 658	7227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83475*	*2 894*	*2416*
10.3		материалы, изделия и конструкции			98	30870
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,315	706	222
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00252	3 382 886	8525
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,077175	2 313	179
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007875	7 763 690	6114
10.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,13	322	10346
10.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06552	501	33

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,268	1 293	2933
10.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0315	1 438	45
10.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,953	1 251	2443
11	**С1243-122-0302** **243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,46**	**492 544**	**226570**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	9	132 835	1 195 515
2	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,46	492 544	226 570,24
3	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	5	20 984	104 920
4	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69 453
5	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 543	14 070,96
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00368	3 382 886	12 449,02
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015125	7 763 690	11 742,58
9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,13	322	10 345,86
10	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	145	54	7 830
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,53	3 517	5 381,01
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,355	1 293	3 045,02
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,953	1 251	2 443,2
14	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	53,65	12	643,8
15	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	998	314,37
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,373	706	263,34
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,22533	1 136	255,97
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,091095	2 313	210,7
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,127445	1 438	183,27
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,077584	501	38,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 686 620**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 686 620,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'5-29-08-2023'02-03'Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)'РП'2'02-03-01'Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)'ТС.СОДК.СО''в текущих ценах 3 квартал 2023 года'''*
3	F(49)'construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№ 10 квадрат улиц Сатпаева-Достык- Жолдасбекова-Назарбаева, от МТК 3-46 юг в г.Алматы'construction-cipher=5-29-08-2023'object-cipher=02-03'object=Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)'estimate-cipher=02-03-01''Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И'Номер района=2'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Список работ=Q9Ж5*
4	Ц13-110301-0101'1+5+3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
5	С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
6	С1245-403-0206'5''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
7	С1245-403-0205'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
8	У6123-0104-0501(РМ287608)'9''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
9	С1245-403-0101'9''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
10	У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'145''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
11	С1241-207-0302'145''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
12	У6124-0201-0801'145''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6124-0201-0708'315''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
14	С1243-122-0302'0,460''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'км*
15	К'''*