Форма 2

Заказчик КГУ "Управление энергетики и водоснабжения " города Алматы"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	257190,048	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	27556,077	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"08" декабрь 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи 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	--	--	18 879,97	18 879,97
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 743,598	1 743,598
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 623,568**	**20 623,568**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	64 964,207	--	--	64 964,207
5	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	95 075,731	--	--	95 075,731
6	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	2 360,009	--	--	2 360,009
		Всего по главе	**162 399,947**	**--**	**--**	**162 399,947**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**162 399,947**	**--**	**--**	**162 399,947**
		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%	8 607,197	--	--	8 607,197
		Итого по главе 8	**8 607,197**	**--**	**--**	**8 607,197**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**171 007,144**	**--**	**--**	**171 007,144**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 550,357	--	--	8 550,357
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	8 550,357	--	--	8 550,357
		Итого по части II в сметных ценах:	**188 107,859**	**--**	**--**	**188 107,859**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	202 215,948	--	--	202 215,948
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**202 215,948**	**--**	**--**	**202 215,948**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,166x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,166x100 = 2,9 %				
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 - 188107,859x0,46% = 865,296	--	--	865,296	865,296
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. - 865,296.1,075 = 930,1932	--	--	930,193	930,193
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**930,193**	**930,193**
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 - 188107,859x2,9% = 5455,128	--	--	5 455,128	5 455,128
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. - 5455,128.1,075 = 5864,2626	--	--	5 864,263	5 864,263
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 864,263**	**5 864,263**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**6 320,424**	**6 320,424**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 794,456**	**6 794,456**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**188 107,859**	**--**	**26 943,992**	**215 051,851**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**202 215,948**	**--**	**27 418,024**	**229 633,972**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	27 556,077	27 556,077
		Всего по сводному сметному расчету	**202 215,948**	**--**	**54 974,1**	**257 190,048**

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. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы
Шифр стройки 17-29-08-2023

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	**64964,207**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21591,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,077	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:				**64964207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19801627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9930357*
		машины и механизмы	тенге			6889099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1790095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37950019
		перевозки	тенге			323484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 077		
Раздел 1.		**Канальная прокладка**				**44279366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10783854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5255136*
		машины и механизмы	тенге			2798607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*731978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30696898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 871		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6123-101-205** **6123-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,24**	**5 458 041**	**1309930**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 887 397	932975
		в том числе оплата труда рабочих			1 892 698	454248
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,1136	6 174	932975
1.2		машины и механизмы			1 534 536	368288
		в том числе оплата труда машинистов			357 393	85774
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,9536	1 354	55451
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,273664	15 441	127754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,273664*	*4 134*	*34203*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,347296	50	267
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,776	16 855	131064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,776*	*4 134*	*32146*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,674944	6 887	18422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,674944*	*2 894*	*7741*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	13 379	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*4 134*	*214*
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	3,888	8 741	33985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 894*	*11252*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	8 658	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*2 894*	*218*
1.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	8666
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00096	711 630	683
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02688	278 998	7499
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,64	33	483
2	**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**	**0,07**	**4 617 645**	**323235**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 293 952	230577
		в том числе оплата труда рабочих			1 603 761	112263
2.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3464	6 174	230577
2.2		машины и механизмы			1 295 036	90652
		в том числе оплата труда машинистов			300 391	21027
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,206	1 354	13819
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,08278	15 441	32160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08278*	*4 134*	*8610*
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	50	62
2.2.4	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*
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6237	6 887	4295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 894*	*1805*
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00756	13 379	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*4 134*	*31*
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	0,945	8 741	8260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945*	*2 894*	*2735*
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 658	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 894*	*33*
2.3		материалы, изделия и конструкции			28 657	2006
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00014	711 630	100
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00651	278 998	1816
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,73	33	90
3	**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**	**0,075**	**4 103 688**	**307777**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 879 237	215943
		в том числе оплата труда рабочих			1 401 840	105138
3.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,64	6 059	215943
3.2		машины и механизмы			1 207 383	90553

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			295 126	22134
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,7878	1 354	9191
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,23155	15 441	34457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23155*	*4 134*	*9225*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	50	53
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,025	16 855	34131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025*	*4 134*	*8371*
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5346	6 887	3682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5346*	*2 894*	*1547*
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00729	13 379	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*4 134*	*30*
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	1,0125	8 741	8850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0125*	*2 894*	*2930*
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01053	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01053*	*2 894*	*30*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 068	1280
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00015	711 630	107
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003975	278 998	1109
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,95	33	64
4	**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**	**0,095**	**4 000 575**	**380055**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	266068
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	129543
4.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,9128	6 059	266068
4.2		машины и механизмы			1 184 432	112521
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	27786
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4385	1 354	10072
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,82663	15 441	43646

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82663*	*4 134*	*11685*
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,18503	50	59
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,565	16 855	43233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,565*	*4 134*	*10604*
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,593028	6 887	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,593028*	*2 894*	*1716*
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008208	13 379	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*4 134*	*34*
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	1,2825	8 741	11210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2825*	*2 894*	*3712*
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 658	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 894*	*36*
4.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	1466
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000114	711 630	81
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	278 998	1325
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,805	33	60
5	**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**	**0,21**	**3 956 108**	**830783**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	582653
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	283681
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,1632	6 059	582653
5.2		машины и механизмы			1 168 259	245334
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	60442
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,58116	1 354	21097
5.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,273288	15 441	96866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,273288*	*4 134*	*25934*
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,873368	50	94
5.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,67	16 855	95568

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*4 134*	*23440*
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,936684	6 887	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936684*	*2 894*	*2711*
5.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	13 379	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*4 134*	*75*
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	2,835	8 741	24781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,835*	*2 894*	*8204*
5.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 658	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 894*	*79*
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	2796
5.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000126	711 630	90
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00945	278 998	2637
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	33	69
6	**С1241-402-0114** **241-402-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**242,4**	**21 377**	**5181785**
7	**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**	**70,7**	**15 240**	**1077468**
8	**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**	**75,75**	**13 420**	**1016565**
9	**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**	**95,95**	**13 511**	**1296380**
10	**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**	**212,1**	**11 005**	**2334160**
11	**У6123-104-205** **6123-0104-0205** ***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 125 мм**	**шт.**	**38**	**79 883**	**3035554**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			65 157	2475966
		в том числе оплата труда рабочих			31 724	1205512
11.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,2246	6 634	2475972
11.2		машины и механизмы			13 117	498446

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 616	137408
11.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,0344	1 354	33897
11.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,606064	71	398
11.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,741472	15	41
11.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,717016	15 441	366214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,717016*	*4 134*	*98046*
11.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,156	50	308
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,630736	6 887	80101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,630736*	*2 894*	*33659*
11.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160056	13 379	2141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160056*	*4 134*	*662*
11.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,370736	8 741	11982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,370736*	*2 894*	*3967*
11.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,377568	8 658	3269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377568*	*2 894*	*1093*
11.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,52	5	103
11.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,733264	18	49
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	61142
11.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38	131	4978
11.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03002	278 998	8376
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	21,28	1 103	23472
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,56	4 057	18500
11.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00266	2 179 535	5798
12	**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.**	**14**	**72 368**	**1013152**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			59 660	835240
		в том числе оплата труда рабочих			29 048	406672
12.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,9034	6 634	835243
12.2		машины и механизмы			11 416	159824
		в том числе оплата труда машинистов			3 151	44114
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,415792	1 354	11395
12.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,6632	71	118
12.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,010016	15	15
12.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,47684	15 441	115450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,47684*	*4 134*	*30909*
12.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,865808	50	93
12.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,882816	6 887	26741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,882816*	*2 894*	*11237*
12.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	13 379	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*4 134*	*188*
12.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,505008	8 741	4414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505008*	*2 894*	*1461*
12.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111888	8 658	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*2 894*	*324*
12.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,549984	5	33
12.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,006992	18	18
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	18088
12.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,1296	131	1589
12.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00896	278 998	2500
12.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,16	1 103	6794
12.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,4	4 057	5680
12.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0007	2 179 535	1526

1	2	3	4	5	6	7
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			55 121	440968
		в том числе оплата труда рабочих			26 838	214704
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			9 959	79672
		в том числе оплата труда машинистов			2 787	22296
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6288	1 354	4913
13.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7776	71	55
13.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,577152	15	9
13.2.4	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*
13.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,864	50	43
13.2.6	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*
13.2.7	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*
13.2.8	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*
13.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	8 658	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 894*	*158*
13.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,167424	5	16
13.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,575424	18	10
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	8952
13.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,8656	131	768
13.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00424	278 998	1183

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,2	1 103	3530
13.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,64	4 057	2596
13.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872
14	**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.**	**16**	**61 288**	**980608**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51 293	820688
		в том числе оплата труда рабочих			24 974	399584
14.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7088	6 634	820684
14.2		машины и механизмы			9 000	144000
		в том числе оплата труда машинистов			2 562	40992
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,159808	1 354	6986
14.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,323648	71	94
14.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,154304	15	17
14.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,751296	15 441	104247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,751296*	*4 134*	*27910*
14.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,496448	50	75
14.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,8016	6 887	26182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8016*	*2 894*	*11002*
14.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	13 379	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*4 134*	*136*
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	0,577152	8 741	5045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577152*	*2 894*	*1670*
14.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101952	8 658	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101952*	*2 894*	*295*
14.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,415552	5	27
14.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,150848	18	21

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			995	15920
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,0288	131	1314
14.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072	278 998	2009
14.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,44	1 103	6000
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	0,00064	2 179 535	1395
15	**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.**	**54**	**58 368**	**3151872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			48 826	2636604
		в том числе оплата труда рабочих			23 773	1283742
15.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,44	6 634	2636617
15.2		машины и механизмы			8 698	469692
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	132624
15.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,297712	1 354	23421
15.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,4992	71	248
15.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,895776	15	58
15.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,42404	15 441	346250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,42404*	*4 134*	*92701*
15.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,697488	50	185
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,477376	6 887	79045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,477376*	*2 894*	*33216*
15.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081648	13 379	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*4 134*	*338*
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	1,947888	8 741	17026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,947888*	*2 894*	*5637*
15.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26244	8 658	2272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26244*	*2 894*	*760*
15.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,766624	5	74
15.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,884112	18	70
15.3		материалы, изделия и конструкции			844	45576
15.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,3456	131	3582
15.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01836	278 998	5122
15.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	17,28	1 103	19060
15.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,24	4 057	13145
15.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00216	2 179 535	4708
16	**С1241-406-0508** **241-406-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм: 133х57 мм**	**шт.**	**8**	**143 780**	**1150240**
17	**С1241-406-0507** **241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм**	**шт.**	**2**	**111 535**	**223070**
18	**С1241-406-0506** **241-406-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	**шт.**	**4**	**85 610**	**342440**
19	**С1241-406-0505** **241-406-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	**шт.**	**2**	**71 296**	**142592**
20	**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**
21	**С1241-407-0109** **241-407-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм**	**шт.**	**2**	**16 913**	**33826**
22	**С1241-405-0108** **241-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**28**	**52 288**	**1464064**
23	**С1241-405-0108** **241-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**30**	**52 288**	**1568640**
24	**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.**	**8**	**38 428**	**307424**

1	2	3	4	5	6	7
25	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.	2	31 461	62922
26	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.	14	26 392	369488
27	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.	22	19 764	434808
28	С1241-414-0107 241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	33 147	66294
29	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.	32	21 560	689920
30	С1241-411-0108 241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	6	153 230	919380
31	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
32	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
33	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.	14	72 483	1014762
34	С1241-412-0108 241-412-0108 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	78	7 930	618540
35	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.	22	6 446	141812
36	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.	26	6 122	159172
37	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.	42	5 828	244776
38	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.	124	5 691	705684

1	2	3	4	5	6	7
39	С1241-117-0424 241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	1 836	3672
40	С1241-117-0426 241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х8,0 мм	шт.	2	3 189	6378
41	С1241-117-0415 241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	4	992	3968
42	С1241-117-0412 241-117-0412 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм	шт.	2	922	1844
43	С1241-117-0407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	502	5020
44	С1241-408-0106 241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	86	9 747	838242
45	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	24	7 102	170448
46	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	22	6 378	140316
47	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	42	5 675	238350
48	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	106	4 782	506892
49	С1241-704-0101 241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	16	5 280	84480
50	С1241-116-0911 241-116-0911 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 125 мм	шт.	2	17 814	35628
51	С1241-116-0910 241-116-0910 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 100 мм	шт.	2	16 000	32000
52	С1241-116-0909 241-116-0909 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 80 мм	шт.	2	10 051	20102
53	С1241-116-0908 241-116-0908 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 65 мм	шт.	2	9 507	19014

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1241-116-0907** **241-116-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 747**	**15494**
55	**У6123-101-205** **6123-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,02**	**5 458 041**	**109161**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 887 397	77748
		в том числе оплата труда рабочих			1 892 698	37854
55.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5928	6 174	77748
55.2		машины и механизмы			1 534 536	30691
		в том числе оплата труда машинистов			357 393	7148
55.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4128	1 354	4621
55.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,689472	15 441	10646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689472*	*4 134*	*2850*
55.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,445608	50	22
55.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,648	16 855	10922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*4 134*	*2679*
55.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,222912	6 887	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222912*	*2 894*	*645*
55.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
55.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,324	8 741	2832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 894*	*938*
55.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	8 658	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 894*	*18*
55.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	722
55.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00008	711 630	57
55.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00224	278 998	625
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,22	33	40
56	**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**	**0,0015**	**4 617 645**	**6926**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 293 952	4941
		в том числе оплата труда рабочих			1 603 761	2406
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,80028	6 174	4941
56.2		машины и механизмы			1 295 036	1943
		в том числе оплата труда машинистов			300 391	451
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2187	1 354	296
56.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,044631	15 441	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044631*	*4 134*	*185*
56.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	50	1
56.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0405	16 855	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405*	*4 134*	*167*
56.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013365	6 887	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013365*	*2 894*	*39*
56.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000162	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*4 134*	*1*
56.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02025	8 741	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02025*	*2 894*	*59*
56.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000243	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000243*	*2 894*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			28 657	43
56.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 630	2
56.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001395	278 998	39
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0585	33	2
57	**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**	**0,0895**	**3 956 108**	**354072**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	248321
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	120902
57.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,98384	6 059	248321

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			1 168 259	104559
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	25760
57.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,640542	1 354	8991
57.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,6736156	15 441	41283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6736156*	*4 134*	*11053*
57.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7984116	50	40
57.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,4165	16 855	40730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4165*	*4 134*	*9990*
57.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3992058	6 887	2749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3992058*	*2 894*	*1155*
57.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077328	13 379	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077328*	*4 134*	*32*
57.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,20825	8 741	10561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20825*	*2 894*	*3497*
57.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115992	8 658	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115992*	*2 894*	*34*
57.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	1191
57.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000537	711 630	38
57.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040275	278 998	1124
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,895	33	30
58	**С1241-402-0114** **241-402-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**20,2**	**21 377**	**431815**
59	**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**	**1,515**	**4 330**	**6560**
60	**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**	**21,715**	**1 696**	**36829**
61	**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**

1	2	3	4	5	6	7
62	**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**	**33,33**	**655**	**21831**
63	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**9,09**	**505**	**4590**
64	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,11**	**279**	**3937**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			201	2836
		в том числе оплата труда рабочих			101	1425
64.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,433177	6 539	2833
64.2		машины и механизмы			4	56
64.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014674	36	0
64.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014674	11 983	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014674*	*2 894*	*4*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014674	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014674*	*2 894*	*4*
64.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1643533	198	33
64.3		материалы, изделия и конструкции			74	1044
64.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002117	380 806	81
64.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012699	760 526	966
65	**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**	**$м^2$**	**14,11**	**3 463**	**48863**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 429	48383
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	24312
65.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,479098	5 104	48381
65.2		машины и механизмы			4	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014674	6 423	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014674*	*2 423*	*4*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044023	8 658	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044023*	*2 894*	*13*
65.3		материалы, изделия и конструкции			30	423
65.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,38097	986	376
65.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04233	1 103	47
66	**У6121-0201-0804** **6121-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,02**	**1 456 624**	**29132**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			632 756	12655
		в том числе оплата труда рабочих			308 108	6162
66.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16216	5 853	12655
66.2		машины и механизмы			647	13
		в том числе оплата труда машинистов			156	3
66.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	11 983	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 894*	*3*
66.3		материалы, изделия и конструкции			823 221	16464
66.3.1	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	$м^3$	0,005	123 390	617
66.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,6	435	4611
66.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
66.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	9,8	1 019	9986
66.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00134	616 821	827
66.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00026	1 549 022	403
66.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 007	17
67	**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**	**0,0015**	**1 265 176**	**1898**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			592 300	888
		в том числе оплата труда рабочих			288 409	433
67.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,151794	5 853	888
67.2		машины и механизмы			647	1
		в том числе оплата труда машинистов			156	

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000081	11 983	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000081*	*2 894*	*0*
67.3		материалы, изделия и конструкции			672 229	1008
67.3.1	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	$м^3$	0,000375	123 390	46
67.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,63	435	274
67.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0009	346	0
67.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,6	1 019	611
67.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	616 821	52
67.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23
67.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00018	7 007	1
68	**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**	**0,0895**	**862 576**	**77201**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			495 585	44355
		в том числе оплата труда рабочих			241 315	21598
68.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,578144	5 853	44355
68.2		машины и механизмы			388	34
		в том числе оплата труда машинистов			94	8
68.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028998	11 983	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028998*	*2 894*	*8*
68.3		материалы, изделия и конструкции			366 603	32811
68.3.1	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	$м^3$	0,022375	123 390	2761
68.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	19,69	435	8565
68.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0537	346	19
68.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	18,795	1 019	19152
68.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002506	616 821	1546
68.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0004475	1 549 022	693

1	2	3	4	5	6	7
68.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01074	7 007	75
69	**У6111-101-901 6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,03**	**144 612**	**148950**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			88 770	91433
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	45942
69.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,5736	5 871	91433
69.2		машины и механизмы			5 546	5712
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	1899
69.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,700812	43	30
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,656316	8 658	5682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656316*	*2 894*	*1899*
69.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	51805
69.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,8034	2 450	1968
69.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5459	567	310
69.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0403	737	767
69.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	1,1124	34 936	38863
69.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,013905	459 074	6383
69.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000412	2 358 157	97
69.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000515	552 642	285
69.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,918	287	3133
70	**У6111-301-701 6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**27,95**	**2 152**	**60148**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 592	44496
		в том числе оплата труда рабочих			800	22360
70.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0558	4 915	44509
70.2		машины и механизмы			44	1229
		в том числе оплата труда машинистов			13	363

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0694278	1 095	76
70.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3803436	43	16
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1297998	8 658	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297998*	*2 894*	*376*
70.3		материалы, изделия и конструкции			516	14422
70.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,385	1 138	9542
70.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0035217	270 331	952
70.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,35217	501	176
70.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,1365	287	3770
71	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0321425**	**552 642**	**17763**
72	**У6111-301-202** **6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**11,76**	**9 970**	**117247**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			9 417	110744
		в том числе оплата труда рабочих			4 732	55648
72.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,86304	5 871	110745
72.2		машины и механизмы			282	3316
		в том числе оплата труда машинистов			34	400
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7277558	43	31
72.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,6472938	1 273	2097
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1371686	8 658	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371686*	*2 894*	*397*
72.3		материалы, изделия и конструкции			271	3187
72.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000553	468 042	26
72.3.2	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0050298	459 074	2309
72.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001999	2 358 157	471
72.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,359456	287	390

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1214-105-0102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0577475**	**468 042**	**27028**
74	**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:				
74.1		затраты на труд рабочих			34 979	69958
		в том числе оплата труда рабочих			17 031	34062
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			17 305	34610
		в том числе оплата труда машинистов			4 251	8502
74.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6288	1 354	4913
74.2.2	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*
74.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,972	50	49
74.2.4	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*
74.2.5	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*
74.2.6	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*
74.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	96	73
74.3		материалы, изделия и конструкции			373	746
74.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,068	5 699	388
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58	328	190
74.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167
75	**С1242-202-0608** **242-202-0608** ***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 125**	**шт.**	**2**	**480 300**	**960600**
76	**У6123-106-103** **6123-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**32 788**	**65576**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			20 337	40674
		в том числе оплата труда рабочих			9 902	19804
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,588	6 174	40674
76.2		машины и механизмы			12 132	24264
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	6242
76.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7064	1 354	2310
76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2096	15 441	18677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*4 134*	*5000*
76.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,648	50	32
76.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,324	6 887	2231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 894*	*938*
76.2.5	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*
76.2.6	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*
76.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6264	96	60
76.3		материалы, изделия и конструкции			319	638
76.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06	5 699	342
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,46	328	151
76.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00052	278 998	145
77	**С1242-202-0607** **242-202-0607** ***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 100**	**шт.**	**2**	**310 064**	**620128**
78	**У6123-106-101** **6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**44**	**18 863**	**829972**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 536	507584
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	247104
78.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,2096	6 174	507562
78.2		машины и механизмы			7 169	315436
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	82544

1	2	3	4	5	6	7
78.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,0576	1 354	24450
78.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,1568	15 441	249477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1568*	*4 134*	*66792*
78.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6032	50	380
78.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,8016	6 887	26182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8016*	*2 894*	*11002*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	13 379	6358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*4 134*	*1964*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 658	8229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 894*	*2750*
78.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8016	96	365
78.3		материалы, изделия и конструкции			158	6952
78.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,704	5 699	4012
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,64	328	866
78.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00748	278 998	2087
79	**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.**	**18**	**121 967**	**2195406**
80	**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**
81	**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.**	**18**	**63 989**	**1151802**
82	**С1242-202-0702** **242-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**6 065**	**24260**
83	**С1241-114-0130** **241-114-0130** ***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 133х4,0-25х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**2 735**	**5470**

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-25х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**1 065**	**2130**
85	**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 57х3,0-45х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
86	**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.**	**18**	**533**	**9594**
87	**С1241-114-0130** **241-114-0130** ***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 133х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 735**	**5470**
88	**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**
89	**С1241-112-0206** **241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**4 285**	**25710**
90	**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.**	**4**	**425**	**1700**
91	**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.**	**12**	**574**	**6888**
92	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0126**	**1 113 438**	**14029**
93	**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/футляр**	**км**	**0,0055**	**7 185 457**	**39520**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 959 001	27275
		в том числе оплата труда рабочих			2 414 454	13279
93.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,25898	6 404	27275
93.2		машины и механизмы			2 162 110	11892
		в том числе оплата труда машинистов			497 265	2735
93.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,47312	1 354	1995

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3479652	15 441	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479652*	*4 134*	*1438*
93.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19602	50	10
93.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1782	16 855	3004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*4 134*	*737*
93.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,09801	6 887	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09801*	*2 894*	*284*
93.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021384	13 379	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021384*	*4 134*	*9*
93.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0891	8 741	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 894*	*258*
93.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003267	8 658	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003267*	*2 894*	*9*
93.3		материалы, изделия и конструкции			64 346	354
93.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000556	711 630	40
93.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010175	278 998	284
93.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	33	30
94	**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/футляр**	**км**	**0,003**	**6 615 385**	**19846**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 627 018	13881
		в том числе оплата труда рабочих			2 252 817	6758
94.1.1	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
94.2		машины и механизмы			1 937 888	5813
		в том числе оплата труда машинистов			437 447	1312
94.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7614	1 354	1031
94.2.2	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*
94.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	50	4

1	2	3	4	5	6	7
94.2.4	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*
94.2.5	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*
94.2.6	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*
94.2.7	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*
94.2.8	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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			50 479	151
94.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000159	711 630	11
94.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000471	278 998	131
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,264	33	9
95	**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**	**5,555**	**15 259**	**84764**
96	**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**
	Раздел 2.	**Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов**				**589740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146648*
		машины и механизмы	тенге			91174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
97	**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**	**0,075**	**3 956 108**	**296708**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	208090
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	101315

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,344	6 059	208090
97.2		машины и механизмы			1 168 259	87620
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	21587
97.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,5647	1 354	7535
97.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,24046	15 441	34595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24046*	*4 134*	*9262*
97.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,66906	50	33
97.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,025	16 855	34131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025*	*4 134*	*8371*
97.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,33453	6 887	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33453*	*2 894*	*968*
97.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	13 379	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*4 134*	*27*
97.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0125	8 741	8850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0125*	*2 894*	*2930*
97.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 658	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 894*	*28*
97.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	998
97.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000045	711 630	32
97.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003375	278 998	942
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,75	33	25
98	**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**	**75,75**	**1 696**	**128472**
99	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,02492**	**1 113 438**	**27747**
100	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,94**	**279**	**1657**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			201	1194
		в том числе оплата труда рабочих			101	600

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,182358	6 539	1192
100.2		машины и механизмы			4	24
100.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006178	36	0
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006178	11 983	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006178*	*2 894*	*2*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006178	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006178*	*2 894*	*2*
100.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0691891	198	14
100.3		материалы, изделия и конструкции			74	440
100.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000891	380 806	34
100.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005346	760 526	407
101	**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**	**5,94**	**3 463**	**20570**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 429	20368
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	10235
101.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,990492	5 104	20367
101.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006178	6 423	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006178*	*2 423*	*2*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018533	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018533*	*2 894*	*5*
101.3		материалы, изделия и конструкции			30	178
101.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,16038	986	158
101.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01782	1 103	20
102	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**0,52**	**144 612**	**75198**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			88 770	46160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	23194
102.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8624	5 871	46160
102.2		машины и механизмы			5 546	2884
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	959
102.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,353808	43	15
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331344	8 658	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331344*	*2 894*	*959*
102.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	26154
102.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4056	2 450	994
102.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2756	567	156
102.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5252	737	387
102.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	0,5616	34 936	19620
102.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00702	459 074	3223
102.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000208	2 358 157	49
102.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00026	552 642	144
102.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,512	287	1582
103	**У6111-301-701 6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**14,13**	**2 152**	**30408**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 592	22495
		в том числе оплата труда рабочих			800	11304
103.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,57812	4 915	22501
103.2		машины и механизмы			44	622
		в том числе оплата труда машинистов			13	184
103.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0350989	1 095	38
103.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,192281	43	8
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0656197	8 658	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656197*	*2 894*	*190*
103.3		материалы, изделия и конструкции			516	7291

1	2	3	4	5	6	7
103.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	4,239	1 138	4824
103.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0017804	270 331	481
103.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,178038	501	89
103.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,6411	287	1906
104	**С1261-105-0190 261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0162495**	**552 642**	**8980**
	Раздел 3.	**Временное ГВС на период строительства**				**1361356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231911*
		машины и механизмы	тенге			134955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
105	**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**	**0,025**	**4 000 575**	**100014**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	70018
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	34090
105.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,556	6 059	70018
105.2		машины и механизмы			1 184 432	29611
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	7312
105.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9575	1 354	2650
105.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,74385	15 441	11486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74385*	*4 134*	*3075*
105.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,31185	50	16
105.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,675	16 855	11377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675*	*4 134*	*2790*
105.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,15606	6 887	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15606*	*2 894*	*452*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 379	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 134*	*9*
105.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3375	8 741	2950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3375*	*2 894*	*977*
105.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 658	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 894*	*9*
105.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	386
105.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00003	711 630	21
105.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	278 998	349
105.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,475	33	16
106	**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**	**25,25**	**2 282**	**57620**
107	**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**	**0,055**	**3 956 108**	**217586**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	152600
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	74298
107.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1856	6 059	152600
107.2		машины и механизмы			1 168 259	64254
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	15830
107.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,08078	1 354	5525
107.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,643004	15 441	25370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,643004*	*4 134*	*6792*
107.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,490644	50	25
107.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,485	16 855	25030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,485*	*4 134*	*6139*
107.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,245322	6 887	1690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245322*	*2 894*	*710*
107.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	13 379	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 134*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7425	8 741	6490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7425*	*2 894*	*2149*
107.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007128	8 658	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 894*	*21*
107.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	732
107.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000033	711 630	23
107.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002475	278 998	691
107.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55	33	18
108	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7,07**	**1 696**	**11991**
109	**С1241-102-0120** **241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**30,3**	**836**	**25331**
110	**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**	**18,18**	**655**	**11908**
111	**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.**	**2**	**788**	**1576**
112	**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.**	**5**	**425**	**2125**
113	**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.**	**3**	**292**	**876**
114	**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.**	**5**	**364**	**1820**
115	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,5**	**279**	**3767**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			201	2714
		в том числе оплата труда рабочих			101	1364
115.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41445	6 539	2710
115.2		машины и механизмы			4	54

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001404	36	0
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	11 983	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 894*	*4*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 658	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 894*	*4*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,157248	198	31
115.3		материалы, изделия и конструкции			74	999
115.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002025	380 806	77
115.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001215	760 526	924
116	**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**	**$м^2$**	**13,5**	**3 463**	**46750**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 429	46292
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	23261
116.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0693	5 104	46290
116.2		машины и механизмы			4	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001404	6 423	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 423*	*3*
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 658	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*
116.3		материалы, изделия и конструкции			30	405
116.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3645	986	359
116.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0405	1 103	45
117	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1**	**144 612**	**144612**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			88 770	88770
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	44604
117.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	5 871	88770

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			5 546	5546
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	1844
117.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	43	29
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	8 658	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6372*	*2 894*	*1844*
117.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	50296
117.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2 450	1911
117.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	567	301
117.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	737	744
117.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	1,08	34 936	37731
117.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	459 074	6198
117.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2 358 157	94
117.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	552 642	276
117.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	287	3042
118	**У6111-301-701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**34**	**2 152**	**73168**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 592	54128
		в том числе оплата труда рабочих			800	27200
118.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,016	4 915	54144
118.2		машины и механизмы			44	1496
		в том числе оплата труда машинистов			13	442
118.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084456	1 095	92
118.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,462672	43	20
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157896	8 658	1367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157896*	*2 894*	*457*
118.3		материалы, изделия и конструкции			516	17544
118.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	10,2	1 138	11608

1	2	3	4	5	6	7
118.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004284	270 331	1158
118.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4284	501	215
118.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,98	287	4586
119	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0391**	**552 642**	**21608**
120	**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:				
120.1		затраты на труд рабочих			18 403	18403
		в том числе оплата труда рабочих			8 960	8960
120.1.1	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
120.2		машины и механизмы			11 470	11470
		в том числе оплата труда машинистов			2 983	2983
120.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,648	1 354	877
120.2.2	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*
120.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2592	50	13
120.2.4	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*
120.2.5	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*
120.2.6	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*
120.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
120.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
120.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,024	5 699	137
120.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,123	328	40
120.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	278 998	50

1	2	3	4	5	6	7
121	**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**
122	**У6123-106-101** **6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**18 863**	**56589**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			11 536	34608
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	16848
122.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6052	6 174	34607
122.2		машины и механизмы			7 169	21507
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	5628
122.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2312	1 354	1667
122.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1016	15 441	17010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*4 134*	*4554*
122.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5184	50	26
122.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2592	6 887	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 894*	*750*
122.2.5	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*
122.2.6	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*
122.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2592	96	25
122.3		материалы, изделия и конструкции			158	474
122.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 699	274
122.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	328	59
122.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051	278 998	142
123	**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**
124	**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**

1	2	3	4	5	6	7
125	**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.**	**1**	**63 989**	**63989**
126	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,025**	**1 113 438**	**27836**
127	**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**	**0,132**	**37 799**	**4989**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			19 564	2582
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1286
127.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4747248	5 440	2583
127.2		машины и механизмы			7 288	962
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	270
127.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0670032	11 358	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670032*	*3 460*	*232*
127.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0750436	1 095	82
127.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045049	13 379	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045049*	*4 134*	*19*
127.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067573	8 658	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067573*	*2 894*	*20*
127.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1445
127.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003036	21 675	66
127.3.2	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	$м^3$	0,0003432	120 932	42
127.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004488	270 331	1213
127.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,066	826	55
127.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2244	312	70
128	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**33**	**1 282**	**42306**
	Раздел 4.	**Демонтаж временного ГВС**				**176112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148155

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73127*
		машины и механизмы	тенге			27113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
129	**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**	**25**	**2 059**	**51475**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 760	44000
		в том числе оплата труда рабочих			868	21700
129.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,9575	4 910	43981
129.2		машины и механизмы			295	7375
		в том числе оплата труда машинистов			91	2275
129.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5141	13 379	6878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5141*	*4 134*	*2125*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 658	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 894*	*153*
129.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4717	96	45
129.3		материалы, изделия и конструкции			4	100
129.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,34	328	112
129.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,085	131	11
130	**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**	**55**	**1 426**	**78430**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 166	64130
		в том числе оплата труда рабочих			576	31680
130.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,057	4 910	64110
130.2		машины и механизмы			257	14135
		в том числе оплата труда машинистов			79	4345
130.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97361	13 379	13026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97361*	*4 134*	*4025*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 658	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 894*	*337*
130.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89199	96	86
130.3		материалы, изделия и конструкции			3	165
130.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,484	328	159
130.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,121	131	16
131	**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**	**34**	**657**	**22338**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			657	22338
		в том числе оплата труда рабочих			324	11016
131.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,794	4 660	22340
132	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**6 966**	**6966**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 048	6048
		в том числе оплата труда рабочих			2 985	2985
132.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	5 005	6048
132.2		машины и механизмы			918	918
		в том числе оплата труда машинистов			307	307
132.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 658	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 894*	*307*
133	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**3**	**4 154**	**12462**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 236	9708
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	4791
133.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9398	5 005	9709
133.2		машины и механизмы			918	2754
		в том числе оплата труда машинистов			307	921
133.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 658	2753

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 894*	*920*
134	**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, Кмп=0,5***	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор.**	**т конструкций**	**0,025**	**177 653**	**4441**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			77 220	1931
		в том числе оплата труда рабочих			38 444	961
134.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3321	5 813	1931
134.2		машины и механизмы			77 260	1931
		в том числе оплата труда машинистов			19 939	498
134.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,029673	413	12
134.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1323	13 387	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*3 460*	*458*
134.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018711	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018711*	*4 940*	*9*
134.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,003969	50	0
134.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	13 379	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*4 134*	*16*
134.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005481	8 658	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005481*	*2 894*	*16*
134.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063504	96	6
134.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	579
134.3.1	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	0,0002338	10 602	2
134.3.2	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	$м^3$	0,0000129	119 577	2
134.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
134.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0375	328	12
134.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01125	131	1

1	2	3	4	5	6	7
134.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000039	760 526	3
134.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000075	1 054 789	8
134.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0875	2 284	200
134.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000375	2 146	1
134.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000243	586 903	14
134.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000125	826	0
134.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002625	625 144	164
134.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000013	1 352 536	2
	Раздел 5.	**Демонтажно-восстановительные работы-по деф.акту**				**18557633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8101196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4223535*
		машины и механизмы	тенге			3837250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*992712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6295728
		перевозки	тенге			323484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 025		
135	**Е12-160101-1504 1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**72**	**2 313**	**166536**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 967	141624
		в том числе оплата труда рабочих			971	69912
135.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,8504	4 910	141655
135.2		машины и механизмы			335	24120
		в том числе оплата труда машинистов			103	7416
135.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,694304	13 379	22668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,694304*	*4 134*	*7004*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15264	8 658	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 894*	*442*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,549296	96	149
135.3		материалы, изделия и конструкции			11	792
135.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1888	328	718
135.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,54	131	71
136	**Е12-160101-1502** **1216-0101-1502** ***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**	**125**	**2 059**	**257375**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 760	220000
		в том числе оплата труда рабочих			868	108500
136.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,7875	4 910	219907
136.2		машины и механизмы			295	36875
		в том числе оплата труда машинистов			91	11375
136.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5705	13 379	34391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5705*	*4 134*	*10626*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 658	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 894*	*767*
136.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3585	96	226
136.3		материалы, изделия и конструкции			4	500
136.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7	328	558
136.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,425	131	56
137	**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**	**75**	**1 426**	**106950**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 166	87450
		в том числе оплата труда рабочих			576	43200
137.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,805	4 910	87423
137.2		машины и механизмы			257	19275
		в том числе оплата труда машинистов			79	5925
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,32765	13 379	17763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32765*	*4 134*	*5489*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 658	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 894*	*460*
137.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,21635	96	117
137.3		материалы, изделия и конструкции			3	225
137.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,66	328	216
137.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,165	131	22
138	**Е12-160101-2403** **1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**10 786**	**21572**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			9 868	19736
		в том числе оплата труда рабочих			4 870	9740
138.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9432	5 005	19736
138.2		машины и механизмы			918	1836
		в том числе оплата труда машинистов			307	614
138.2.1	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*
139	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**6 966**	**41796**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 048	36288
		в том числе оплата труда рабочих			2 985	17910
139.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,2504	5 005	36288
139.2		машины и механизмы			918	5508
		в том числе оплата труда машинистов			307	1842
139.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 658	5506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 894*	*1841*
140	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**4 154**	**16616**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 236	12944
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	6388
140.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5864	5 005	12945

1	2	3	4	5	6	7
140.2		машины и механизмы			918	3672
		в том числе оплата труда машинистов			307	1228
140.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 658	3671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 894*	*1227*
141	**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, Кмп=0,5***	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор.**	**т конструкций**	**0,11**	**177 653**	**19542**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			77 220	8494
		в том числе оплата труда рабочих			38 444	4229
141.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46124	5 813	8494
141.2		машины и механизмы			77 260	8498
		в том числе оплата труда машинистов			19 939	2193
141.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1305612	413	54
141.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,58212	13 387	7793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58212*	*3 460*	*2014*
141.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0082328	23 423	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082328*	*4 940*	*41*
141.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0174636	50	1
141.2.5	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*
141.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241164	8 658	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241164*	*2 894*	*70*
141.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2794176	96	27
141.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	2550
141.3.1	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	0,0010285	10 602	11
141.3.2	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	$м^3$	0,0000567	119 577	7
141.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748

1	2	3	4	5	6	7
141.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,165	328	54
141.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	131	6
141.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000171	760 526	13
141.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000033	1 054 789	35
141.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,385	2 284	879
141.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00165	2 146	4
141.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001067	586 903	63
141.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00055	826	0
141.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001155	625 144	722
141.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000055	1 352 536	7
142	**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**	**148**	**657**	**97236**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			657	97236
		в том числе оплата труда рабочих			324	47952
142.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,868	4 660	97245
143	**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**	**86,4**	**18 351**	**1585526**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			12 521	1081814
		в том числе оплата труда рабочих			7 791	673142
143.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,58144	5 440	1352283
143.2		машины и механизмы			5 830	503712
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	141350
143.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,85664	11 358	498124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,85664*	*3 460*	*151744*

1	2	3	4	5	6	7
143.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	49,1194368	1 095	53786
143.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9486592	13 379	39450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9486592*	*4 134*	*12190*
143.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4229888	8 658	38294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4229888*	*2 894*	*12800*
144	**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**	**19**	**30 548**	**580412**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			28 204	535876
		в том числе оплата труда рабочих			17 552	333488
144.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,0151	5 152	669838
144.2		машины и механизмы			2 345	44555
		в том числе оплата труда машинистов			581	11039
144.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,61572	51	796
144.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,72916	11 358	30998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72916*	*3 460*	*9443*
144.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,814016	1 095	8556
144.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,699104	252	1940
144.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,439128	13 379	5875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439128*	*4 134*	*1815*
144.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8721	8 658	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8721*	*2 894*	*2524*
145	**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**	**0,3**	**270 210**	**81063**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			254 823	76447
		в том числе оплата труда рабочих			126 863	38059

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,30784	5 343	76447
145.2		машины и механизмы			7 955	2386
		в том числе оплата труда машинистов			694	208
145.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,69684	413	1527
145.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,83916	121	102
145.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,269892	222	60
145.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024948	13 379	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*4 134*	*103*
145.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 658	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 894*	*105*
145.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,526176	96	51
145.3		материалы, изделия и конструкции			7 432	2230
145.3.1	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	0,002805	10 602	30
145.3.2	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	$м^3$	0,0001545	119 577	18
145.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	1 510 113	1133
145.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2925	328	96
145.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0885	131	12
145.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	289 955	609
145.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000465	760 526	35
145.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00009	1 054 789	95
145.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0045	2 146	10
145.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000291	586 903	171
145.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	826	1
145.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015	1 352 536	20

1	2	3	4	5	6	7
146	**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**	**7,2**	**30 671**	**220831**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			29 517	212522
		в том числе оплата труда рабочих			18 366	132235
146.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,83328	5 440	265653
146.2		машины и механизмы			1 155	8316
		в том числе оплата труда машинистов			241	1735
146.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9704128	51	304
146.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3888	11 358	4416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 460*	*1345*
146.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,395008	1 095	2623
146.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0637504	252	520
146.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824256	13 379	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824256*	*4 134*	*341*
146.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1656288	8 658	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656288*	*2 894*	*479*
147	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**202**	**11 448**	**2312496**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 656	1546512
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	763358
147.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	331,886	4 660	1546589
147.2		машины и механизмы			3 792	765984
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	244420
147.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	80,295	8 599	690457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,295*	*2 894*	*232374*
147.2.2	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	2,912032	21 238	61846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,912032*	*4 134*	*12038*

1	2	3	4	5	6	7
147.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	160,59	86	13811
148	**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**	**168,5**	**5 931**	**999374**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			681	114748
		в том числе оплата труда рабочих			334	56279
148.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,20175	4 381	114790
148.2		машины и механизмы			2 658	447873
		в том числе оплата труда машинистов			562	94697
148.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,884184	20 415	263031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,884184*	*4 134*	*53263*
148.2.2	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	2,82069	21 238	59906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82069*	*4 134*	*11661*
148.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,662248	11 983	103800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,662248*	*2 894*	*25069*
148.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,656018	12 682	21002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,656018*	*2 894*	*4793*
148.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	436752
148.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	205,57	2 123	436425
148.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,795	33	389
149	**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**	**1 685**	**1 849**	**3115565**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			162	272970
		в том числе оплата труда рабочих			79	133115
149.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,986	4 540	272336
149.2		машины и механизмы			666	1122210
		в том числе оплата труда машинистов			169	284765
149.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,28988	13 007	250903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,28988*	*3 460*	*66743*

1	2	3	4	5	6	7
149.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,49322	16 385	712636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,49322*	*4 134*	*179801*
149.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,037286	14 450	14989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037286*	*3 460*	*3589*
149.2.4	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	0,655128	21 238	13914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,655128*	*4 134*	*2708*
149.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,73148	12 682	60005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,73148*	*2 894*	*13693*
149.2.6	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	4,27653	16 183	69207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27653*	*4 134*	*17679*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 021	1720385
149.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,275	5 103	128978
149.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	318,465	4 992	1589777
149.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,55	33	1668
150	**Е11-270403-0104** **1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-1 685**	**447**	**-753195**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			133	-224105
		в том числе оплата труда машинистов			34	-57290
150.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,82514	13 007	-101782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,82514*	*3 460*	*-27075*
150.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,46118	16 385	-122251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,46118*	*4 134*	*-30845*
150.2		материалы, изделия и конструкции			314	-529090
150.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-106,155	4 992	-529926
151	**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**	**1 685**	**2 202**	**3710370**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		затраты на труд рабочих			108	181980
		в том числе оплата труда рабочих			53	89305
151.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,689	5 531	180803
151.2		машины и механизмы			361	608285
		в том числе оплата труда машинистов			55	92675
151.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18198	1 536	280
151.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,054594	154	8
151.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,91524	23 513	162598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,91524*	*3 460*	*23927*
151.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,37286	21 614	224199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,37286*	*4 134*	*42881*
151.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,18376	8 741	19088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18376*	*2 894*	*6320*
151.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,45584	12 682	18463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*2 894*	*4213*
151.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,072792	11 030	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072792*	*3 460*	*252*
151.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,82158	48 420	185041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,82158*	*4 134*	*15798*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	2920105
151.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	164,456	17 736	2916792
151.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018198	183 761	3344
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,685	33	56
152	**Е11-270602-401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 685**	**449**	**756565**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			19	32015
		в том числе оплата труда рабочих			9	15165
152.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,055	6 254	31614

1	2	3	4	5	6	7
152.2		материалы, изделия и конструкции			430	724550
152.2.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	40,777	17 736	723221
152.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004718	183 761	867
153	**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**	**470**	**4 504**	**2116880**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 621	1701870
		в том числе оплата труда рабочих			1 787	839890
153.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	340,092	5 005	1702160
153.2		машины и механизмы			883	415010
		в том числе оплата труда машинистов			288	135360
153.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	46,8308	8 599	402698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8308*	*2 894*	*135528*
153.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	140,4924	86	12082
154	**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**	**470**	**5 184**	**2436480**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 661	1720670
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	842710
154.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	354,286	4 857	1720767
154.2		машины и механизмы			92	43240
		в том числе оплата труда машинистов			28	13160
154.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,09636	13 379	41426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,09636*	*4 134*	*12800*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20304	8 658	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20304*	*2 894*	*588*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	672570
154.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,73	21 266	589706
154.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,282	21 675	6112
154.3.3	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	$м^3$	0,799	91 115	72801

1	2	3	4	5	6	7
154.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7	826	3882
155	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%**	**$м^3$**	**6,345**	**54 241**	**344159**
156	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**342,674**	**254**	**87039**
157	**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**	**3 426,74**	**69**	**236445**

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	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	262,6	21 377	5 613 600,2
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	205,233	17 736	3 640 012,49
3	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	58	52 288	3 032 704
4	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	212,1	11 005	2 334 160,5
5	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.	19	121 967	2 317 373
6	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	95,95	13 511	1 296 380,45
7	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.	19	63 989	1 215 791
8	241-406-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм: 133х57 мм	шт.	8	143 780	1 150 240
9	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	70,7	15 240	1 077 468
10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	212,31	4 992	1 059 851,52
11	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	75,75	13 420	1 016 565

1	2	3	4	5	6	7
12	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	14	72 483	1 014 762
13	242-202-0608	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 125	шт.	2	480 300	960 600
14	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	6	153 230	919 380
15	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	86	9 747	838 242
16	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	124	5 691	705 684
17	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.	32	21 560	689 920
18	242-202-0607	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 100	шт.	2	310 064	620 128
19	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	78	7 930	618 540
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,73	21 266	589 706,18
21	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	106	4 782	506 892
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	205,57	2 123	436 425,11
23	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	22	19 764	434 808
24	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
25	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	14	26 392	369 488
26	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%	$м^3$	6,345	54 241	344 159,14
27	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	4	85 610	342 440
28	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
29	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	38 428	307 424

1	2	3	4	5	6	7
30	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	42	5 828	244 776
31	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	42	5 675	238 350
32	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	2	111 535	223 070
33	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
34	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.	1	195 638	195 638
35	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	104,535	1 696	177 291,36
36	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	24	7 102	170 448
37	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	26	6 122	159 172
38	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	71 296	142 592
39	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	22	6 446	141 812
40	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	22	6 378	140 316
41	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,275	5 103	128 978,32
42	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
43	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	2,754	34 936	96 213,74
44	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,555	15 259	84 763,74
45	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	16	5 280	84 480
46	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	$м^3$	0,799	91 115	72 800,88
47	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,06252	1 113 438	69 612,14

1	2	3	4	5	6	7
48	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	33 147	66 294
49	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31 461	62 922
50	218-103-0201	Ветошь	кг	53,46065	1 103	58 967,1
51	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	25,25	2 282	57 620,5
52	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,088767	552 642	49 056,37
53	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,12	4 057	45 113,84
54	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	33	1 282	42 306
55	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
56	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1446305	278 998	40 351,62
57	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	26,26	1 375	36 107,5
58	241-116-0911 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 125 мм	шт.	2	17 814	35 628
59	241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	2	16 913	33 826
60	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	51,51	655	33 739,05
61	241-116-0910 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 100 мм	шт.	2	16 000	32 000
62	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	29,195	1 019	29 749,7
63	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0578028	468 042	27 054,12
64	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	22,824	1 138	25 973,71
65	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	6	4 285	25 710
66	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	30,3	836	25 330,8
67	242-202-0702	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	6 065	24 260
68	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
69	241-116-0909 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 80 мм	шт.	2	10 051	20 102

1	2	3	4	5	6	7
70	241-116-0908 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 65 мм	шт.	2	9 507	19 014
71	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,147056	287	18 410,21
72	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0394548	459 074	18 112,65
73	241-116-0907 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 50 мм	шт.	2	7 747	15 494
74	236-104-0107	Ацетон	т	0,00656	2 179 535	14 297,75
75	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30,92	435	13 450,2
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	94,85485	131	12 425,99
77	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.	18	533	9 594
78	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.	12	574	6 888
79	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,515	4 330	6 559,95
80	241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х8,0 мм	шт.	2	3 189	6 378
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,285036	21 675	6 178,16
82	241-114-0130 *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 133х4,0-25х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	2 735	5 470
83	241-114-0130 *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 133х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	2 735	5 470
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,904	5 699	5 151,9
85	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	502	5 020
86	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,989	2 450	4 873,05
87	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	9,09	505	4 590,45
88	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,022916	183 761	4 211,07
89	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	4	992	3 968
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,768175	826	3 938,51
91	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.	9	425	3 825
92	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0140741	270 331	3 804,66
93	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	1 836	3 672

1	2	3	4	5	6	7
94	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
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,8508	328	3 231,06
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,3915	33	3 048,92
97	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00393	616 821	2 424,11
98	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030869	760 526	2 347,68
99	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-25х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	1 065	2 130
100	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013575	1 510 113	2 049,98
101	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 57х3,0-45х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	477	1 908
102	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5755	737	1 898,14
103	241-117-0412	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм	шт.	2	922	1 844
104	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.	5	364	1 820
105	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.	2	788	1 576
106	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018062	711 630	1 285,31
107	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.	2	585	1 170
108	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0007225	1 549 022	1 119,17
109	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4725	2 284	1 079,19
110	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,90585	986	893,17
111	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014175	625 144	886,14
112	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.	3	292	876
113	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3515	567	766,3
114	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003019	2 358 157	711,97
115	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	289 955	608,91
116	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,958608	501	480,26
117	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000422	586 903	247,64
118	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005033	380 806	191,64

1	2	3	4	5	6	7
119	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001305	1 054 789	137,65
120	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01332	7 007	93,33
121	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2244	312	70,01
122	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	0,0040673	10 602	43,12
123	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003432	120 932	41,5
124	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000218	1 352 536	29,42
125	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	$м^3$	0,000224	119 577	26,79
126	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0666	346	23,04
127	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006525	2 146	14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 949 087**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**37 949 086,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'17-29-08-2023'02-01'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. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'construction-cipher=17-29-08-2023'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	У6123-101-205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,240''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
6	У6123-101-204(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 100 мм'км*
7	У6123-101-203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,075''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
8	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,095''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
9	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,210''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-402-0114'240.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
11	С1241-402-0112'70.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
12	С1241-402-0111'75.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
13	С1241-402-0106'95.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
14	С1241-402-0104'210.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
15	У6123-104-205(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+6+28+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 125 мм'шт.*
16	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+2+8+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 100 мм'шт.*
17	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'4+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 80 мм'шт.*
18	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+14''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+20+16+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 50 мм'шт.*
20	С1241-406-0508'2+6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм: 133х57 мм'шт.*
21	С1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм'шт.*
22	С1241-406-0506'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм'шт.*
23	С1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм'шт.*
24	С1241-407-0112'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм'шт.*
25	С1241-407-0109'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм'шт.*
26	С1241-405-0108'28''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
27	С1241-405-0108'28+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
28	С1241-405-0107'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
29	С1241-405-0106'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
30	С1241-405-0105'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
31	С1241-405-0104'2+20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
32	С1241-414-0107'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
33	С1241-414-0104'16+16''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
34	С1241-411-0108'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
35	С1241-411-0106'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
36	С1241-411-0105'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
37	С1241-411-0104'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
38	С1241-412-0108'78''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
39	С1241-412-0107'22''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1241-412-0106'26''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
41	С1241-412-0105'42''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
42	С1241-412-0104'124''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
43	С1241-117-0424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
44	С1241-117-0426'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х8,0 мм'шт.*
45	С1241-117-0415'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
46	С1241-117-0412'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм'шт.*
47	С1241-117-0407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
48	С1241-408-0106'86''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
49	С1241-408-0104'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
50	С1241-408-0103'22''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
51	С1241-408-0102'42''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
52	С1241-408-0101'106''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
53	С1241-704-0101'16''Манжета стенового ввода СВ-125'шт.*
54	С1241-116-0911'2''Защитный экран диаметром 125 мм'шт.*
55	С1241-116-0910'2''Защитный экран диаметром 100 мм'шт.*
56	С1241-116-0909'2''Защитный экран диаметром 80 мм'шт.*
57	С1241-116-0908'2''Защитный экран диаметром 65 мм'шт.*
58	С1241-116-0907'2''Защитный экран диаметром 50 мм'шт.*
59	У6123-101-205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,020''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
60	У6123-101-204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0015''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
61	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(21,5+26+33+9).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
62	С1241-402-0114'20.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
63	С1241-102-0177'1,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
64	С1241-102-0137'21,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
65	С1241-102-0133'26.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
66	С1241-102-0113'33.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
67	С1241-102-0106'9.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
68	У6111-0501-0205'14,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
69	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'14,11''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6121-0201-0804'0,020''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
71	У6121-0201-0803'0,0015''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
72	У6121-0201-0801'(21,5+26+33+9).0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
73	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'0,59+0,44''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
74	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'27,95''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
75	С1261-105-0190'1,15.27,95''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
76	У6111-301-202(РМ295879)(КРЗП=1)'11,76''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
77	С1214-105-0102'1,22.11,76.4,025.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
78	У6123-106-104(РМ296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
79	С1242-202-0608'2''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 125'шт.*
80	У6123-106-103(РМ296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
81	С1242-202-0607'2''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 100'шт.*
82	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'18+4+18+4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
83	С1242-202-0604'18''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.*
84	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.*
85	С1242-202-0601'18''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.*
86	С1242-202-0702'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
87	С1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-25х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
88	С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-25х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
89	С1241-114-0107'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
90	С1241-114-0106'18''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.*
91	С1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-57х4,0 мм'шт.*
92	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.*
93	С1241-112-0206'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1241-112-0124'2+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
95	С1241-112-0120'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
96	С1222-519-0201'(0,7.18).0,001''Опоры скользящие'т*
97	У6123-101-207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0055''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм/футляр'км*
98	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/футляр'км*
99	С1241-102-0229'5,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
100	С1241-102-0219'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
101	РТрубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов*
102	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,075''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
103	С1241-102-0137'75.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
104	С1222-519-0201'(0,89.28).0,001''Опоры скользящие'т*
105	У6111-0501-0205'5,94''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
106	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'5,94''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
107	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'0,33+0,19''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
108	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'14,13''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
109	С1261-105-0190'1,15.14,13''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
110	РВременное ГВС на период строительства*
111	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,025''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
112	С1241-102-0151'25.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
113	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,007+0,03+0,018''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
114	С1241-102-0137'7.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
115	С1241-102-0120'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
116	С1241-102-0113'18.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
117	С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
118	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
119	С1241-112-0114'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
120	С1241-112-0112'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
121	У6111-0501-0205'13,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'13,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
123	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
124	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'34''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
125	С1261-105-0190'1,15.34''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
126	У6123-106-102(РМ296314)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
127	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.*
128	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'1+1+1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
129	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.*
130	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.*
131	С1242-202-0601'1''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 25'шт.*
132	С1222-519-0201'(0,89.10+0,7.23).0,001''Опоры скользящие'т*
133	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.33''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
134	С1225-205-0101'33''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
135	РДемонтаж временного ГВС*
136	Е12-160101-1502'25''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
137	Е12-160101-1501'7+30+18''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
138	Е12-160101-2201'34''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
139	Е12-160101-2402'1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
140	Е12-160101-2401'3''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
141	Е11-90301-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'(0,89.10+0,7.23).0,001''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор'т конструкций*
142	РДемонтажно-восстановительные работы-по деф.акту*
143	Е12-160101-1504'72''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
144	Е12-160101-1502'40+85''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
145	Е12-160101-1501'75''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
146	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
147	Е12-160101-2402'2+4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
148	Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
149	Е11-90301-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,11''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор'т конструкций*
150	Е12-160101-2201'148''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
151	Е11-70601-101#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'86,4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
152	Е11-70601-202#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)'19''Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	Е11-90305-301(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,3''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*
154	Е11-70601-203#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'7,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж'м^3 конструкции*
155	Е12-200101-0104'202''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
156	Е11-270401-0102'1685=Ф1 Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
157	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*
158	Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
159	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*
160	Е11-270602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102734)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
161	Е12-200401-0102'470''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
162	Е11-270201-1002(РС295527)(КРЗП=1)'470''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
163	С1255-101-0101'0,045.141''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 20%'м^3*
164	С3414-104-0501'(1,23+0,36+0,46+0,3+0,1+0,03+0,03+0,02+0,11+0,3+(6,5.0,1+0,303.148)+((19+96,4+7,2).2,4))=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
165	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
166	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы
Шифр стройки 17-29-08-2023

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	**95075,731**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36877,008	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,774	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:				**95075731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35398979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17327944*
		машины и механизмы	тенге			5109117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1478028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52383112
		перевозки	тенге			2184525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 774		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**22484480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17972500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8656334*
		машины и механизмы	тенге			2327454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*713312*
		перевозки	тенге			2184525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 153		

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**	**2 576,77**	**505**	**1301269**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			505	1301269
		в том числе оплата труда машинистов			154	396823
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	114,3776668	11 375	1301046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,3776668*	*3 460*	*395747*
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**	**1 104,33**	**11 894**	**13134901**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 894	13134901
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	6326707
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 704,945902	4 856	13135217
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**933,33**	**4 215**	**3933986**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 215	3933986
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	1894660
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	979,809834	4 015	3933936
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**	**2 177,77**	**66**	**143733**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			66	143733
		в том числе оплата труда машинистов			17	37022
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	8,9375681	16 183	144637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9375681*	*4 134*	*36948*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 177,77**	**661**	**1439506**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	895063
		в том числе оплата труда рабочих			198	431198

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	253,927982	3 521	894080
5.2		машины и механизмы			250	544442
		в том числе оплата труда машинистов			82	178577
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	61,7397795	8 741	539667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,7397795*	*2 894*	*178675*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	246,959118	18	4445
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**	**$м^3$**	**570**	**529**	**301530**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			529	301530
		в том числе оплата труда машинистов			161	91770
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	26,53236	11 375	301806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,53236*	*3 460*	*91802*
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**	**29 925**	**73**	**2184525**
8	**У6101-0101-0302 6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**570**	**79**	**45030**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15	8550
		в том числе оплата труда рабочих			7	3990
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,052	4 209	8637
8.2		машины и механизмы			64	36480
		в том числе оплата труда машинистов			16	9120
8.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,049248	8 868	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 894*	*143*
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	2,222316	16 183	35964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,222316*	*4 134*	*9187*
Раздел 2.		**Каналы**				**25409043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5074326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2532817*
		машины и механизмы	тенге			1110330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320361*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19224381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 121		
		Канал КЛ 120х60-144,7м				
9	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**37,622**	**10 728**	**403609**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 762	141534
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	70466
9.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,6927728	4 465	141508
9.2		машины и механизмы			3 092	116327
		в том числе оплата труда машинистов			955	35929
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	8,5326696	8 741	74584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5326696*	*2 894*	*24694*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,0653392	18	307
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2505408	12 752	41451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2505408*	*3 460*	*11247*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	145748
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	41,3842	3 517	145548
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,6433	33	186
10	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**49,97**	**37 799**	**1888816**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 564	977613
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	486658
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,712108	5 440	977634
10.2		машины и механизмы			7 288	364182
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	102189
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,364772	11 358	288093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,364772*	*3 460*	*87762*
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,4085446	1 095	31107
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7053762	13 379	22816

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7053762*	*4 134*	*7050*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5580642	8 658	22148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5580642*	*2 894*	*7403*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	547022
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,14931	21 675	24911
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	$м^3$	0,129922	120 932	15712
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,69898	270 331	459287
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,985	826	20638
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	84,949	312	26504
11	**С1225-203-0805 225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**45**	**9 654**	**434430**
12	**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**	**$м^3$**	**28,08**	**107 186**	**3009783**
13	**С1225-203-0203 225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,26**	**125 991**	**158749**
14	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,93**	**111 197**	**1993762**
15	**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**	**0,33**	**37 799**	**12474**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			19 564	6456
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	3214
15.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 440	6456
15.2		машины и механизмы			7 288	2405
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	675
15.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	11 358	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 460*	*580*
15.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 095	205
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	13 379	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*4 134*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 658	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 894*	*49*
15.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	3613
15.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	21 675	165
15.3.2	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	$м^3$	0,000858	120 932	104
15.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	270 331	3033
15.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
15.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
16	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**66**	**1 347**	**88902**
17	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**202,58**	**4 860**	**984539**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 311	265582
		в том числе оплата труда рабочих			653	132285
17.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,39082	5 725	265587
17.2		машины и механизмы			42	8508
		в том числе оплата труда машинистов			6	1215
17.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2663348	1 095	4672
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4375728	8 658	3789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375728*	*2 894*	*1266*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	710448
17.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	486,192	1 351	656845
17.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0324128	194 745	6312
17.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0486192	973 767	47344
18	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**202,3752**	**2 091**	**423167**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 552	314086
		в том числе оплата труда рабочих			780	157853

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,919299	4 191	313987
18.2		машины и механизмы			87	17607
		в том числе оплата труда машинистов			32	6476
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6729716	6 423	17169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6729716*	*2 423*	*6477*
18.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,0896479	26	496
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	202
18.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,083132	33	234
18.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,1284541	22 129	91359
19	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**202,3752**	**5 900**	**1194014**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 025	207435
		в том числе оплата труда рабочих			510	103211
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,7904788	4 962	207364
19.2		машины и механизмы			19	3845
		в том числе оплата труда машинистов			5	1012
19.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0928261	148	162
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1092826	23 423	2560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092826*	*4 940*	*540*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092826	8 658	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092826*	*2 894*	*316*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	982734
19.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,05938	20 000	101188
19.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	52,617552	695	36569
19.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	625,339368	1 351	844833
20	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**465,46296**	**435**	**202476**
21	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**202,3752**	**2 091**	**423167**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 552	314086
		в том числе оплата труда рабочих			780	157853
21.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,919299	4 191	313987
21.2		машины и механизмы			87	17607
		в том числе оплата труда машинистов			32	6476
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6729716	6 423	17169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6729716*	*2 423*	*6477*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,0896479	26	496
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	202
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,083132	33	234
21.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,1284541	22 129	91359
22	**У6105-201-1102 6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**5,6433**	**6 341**	**35784**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 888	27584
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	13736
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6681305	4 867	27587
22.2		машины и механизмы			186	1050
		в том числе оплата труда машинистов			60	339
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039616	13 379	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039616*	*4 134*	*164*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597287	8 658	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597287*	*2 894*	*173*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14	79
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056433	33	0
22.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001298	625 144	81
22.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0434534	23 945	1040
22.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1523691	39 569	6029
		Канал КЛ 90х45-63,3м				

1	2	3	4	5	6	7
23	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**9,368**	**10 728**	**100500**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 762	35242
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	17546
23.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8916032	4 465	35236
23.2		машины и механизмы			3 092	28965
		в том числе оплата труда машинистов			955	8946
23.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1246624	8 741	18572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1246624*	*2 894*	*6149*
23.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2493248	18	76
23.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8093952	12 752	10321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8093952*	*3 460*	*2801*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	36293
23.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,3048	3 517	36242
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4052	33	46
24	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**15,54**	**37 799**	**587396**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19 564	304025
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	151344
24.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,888056	5 440	304031
24.2		машины и механизмы			7 288	113255
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	31779
24.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,888104	11 358	89593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,888104*	*3 460*	*27293*
24.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8346765	1 095	9674
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5303491	13 379	7096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5303491*	*4 134*	*2192*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7955237	8 658	6888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7955237*	*2 894*	*2302*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	170116
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35742	21 675	7747
24.3.2	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	$м^3$	0,040404	120 932	4886
24.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,52836	270 331	142832
24.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,77	826	6418
24.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,418	312	8242
25	**С1225-203-0804 225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**19**	**8 311**	**157909**
26	**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**	**$м^3$**	**7,65**	**107 186**	**819973**
27	**С1225-203-0203 225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,36**	**125 991**	**45357**
28	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**6,31**	**111 197**	**701653**
29	**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**	**0,17**	**37 799**	**6426**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			19 564	3326
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1656
29.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,611388	5 440	3326
29.2		машины и механизмы			7 288	1239
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	348
29.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,086292	11 358	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086292*	*3 460*	*299*
29.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,096647	1 095	106
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058018	13 379	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058018*	*4 134*	*24*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087026	8 658	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087026*	*2 894*	*25*
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1861

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00391	21 675	85
29.3.2	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	$м^3$	0,000442	120 932	53
29.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00578	270 331	1563
29.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,085	826	70
29.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,289	312	90
30	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**34**	**1 347**	**45798**
31	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**67,098**	**4 860**	**326096**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 311	87965
		в том числе оплата труда рабочих			653	43815
31.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,365442	5 725	87967
31.2		машины и механизмы			42	2819
		в том числе оплата труда машинистов			6	403
31.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4130839	1 095	1547
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1449317	8 658	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449317*	*2 894*	*419*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	235313
31.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	161,0352	1 351	217559
31.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0107357	194 745	2091
31.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0161035	973 767	15681
32	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**62,3964**	**2 091**	**130471**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 552	96839
		в том числе оплата труда рабочих			780	48669
32.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,0991473	4 191	96809
32.2		машины и механизмы			87	5429
		в том числе оплата труда машинистов			32	1997

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8241317	6 423	5293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8241317*	*2 423*	*1997*
32.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8857276	26	153
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	62
32.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,183874	33	72
32.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2728866	22 129	28168
33	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**62,3964**	**5 900**	**368139**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 025	63956
		в том числе оплата труда рабочих			510	31822
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8848566	4 962	63935
33.2		машины и механизмы			19	1186
		в том числе оплата труда машинистов			5	312
33.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3369406	148	50
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0336941	23 423	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336941*	*4 940*	*166*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336941	8 658	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336941*	*2 894*	*98*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	302997
33.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,55991	20 000	31198
33.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,223064	695	11275
33.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	192,804876	1 351	260479
34	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**143,51172**	**435**	**62428**
35	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**62,3964**	**2 091**	**130471**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 552	96839
		в том числе оплата труда рабочих			780	48669

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,0991473	4 191	96809
35.2		машины и механизмы			87	5429
		в том числе оплата труда машинистов			32	1997
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8241317	6 423	5293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8241317*	*2 423*	*1997*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8857276	26	153
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	62
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,183874	33	72
35.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2728866	22 129	28168
36	**У6105-201-1102 6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**2,4687**	**6 341**	**15654**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 888	12067
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	6009
36.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4795623	4 867	12068
36.2		машины и механизмы			186	459
		в том числе оплата труда машинистов			60	148
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173303	13 379	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173303*	*4 134*	*72*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261287	8 658	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261287*	*2 894*	*76*
36.3		материалы, изделия и конструкции			14	35
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024687	33	0
36.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000568	625 144	36
36.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,019009	23 945	455
36.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0666549	39 569	2637
		Канал КЛ 60х45-254,9м				
37	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**11,143**	**10 728**	**119542**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 762	41920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	20871
37.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3868632	4 465	41912
37.2		машины и механизмы			3 092	34455
		в том числе оплата труда машинистов			955	10642
37.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5272324	8 741	22091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5272324*	*2 894*	*7314*
37.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,0544648	18	91
37.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9627552	12 752	12277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9627552*	*3 460*	*3331*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	43167
37.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,2573	3 517	43109
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67145	33	55
38	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**45,45**	**37 799**	**1717965**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19 564	889184
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	442638
38.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,45638	5 440	889203
38.2		машины и механизмы			7 288	331239
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	92945
38.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,07042	11 358	262034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,07042*	*3 460*	*79824*
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,8388704	1 095	28294
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5511176	13 379	20752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5511176*	*4 134*	*6412*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3266764	8 658	20144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3266764*	*2 894*	*6733*
38.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	497541
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04535	21 675	22658
38.3.2	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	$м^3$	0,11817	120 932	14291

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,5453	270 331	417742
38.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,725	826	18771
38.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	77,265	312	24107
39	**С1225-203-0803** **225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**93**	**6 086**	**565998**
40	**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**	**27**	**107 186**	**2894022**
41	**С1225-203-0203** **225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,89**	**125 991**	**238123**
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**	**12,84**	**111 197**	**1427769**
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**	**0,69**	**37 799**	**26081**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			19 564	13499
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	6720
43.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,481516	5 440	13499
43.2		машины и механизмы			7 288	5029
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	1411
43.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,350244	11 358	3978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350244*	*3 460*	*1212*
43.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3922733	1 095	430
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235483	13 379	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235483*	*4 134*	*97*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353225	8 658	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353225*	*2 894*	*102*
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	7553
43.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01587	21 675	344
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	0,001794	120 932	217

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02346	270 331	6342
43.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,345	826	285
43.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,173	312	366
44	**С1225-205-0101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**160**	**1 282**	**205120**
45	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 347**	**13470**
46	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**270,194**	**4 860**	**1313143**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 311	354224
		в том числе оплата труда рабочих			653	176437
46.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,874426	5 725	354231
46.2		машины и механизмы			42	11348
		в том числе оплата труда машинистов			6	1621
46.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,6902856	1 095	6231
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583619	8 658	5053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583619*	*2 894*	*1689*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	947570
46.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	648,4656	1 351	876077
46.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,043231	194 745	8419
46.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0648466	973 767	63145
47	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**187,0362**	**2 091**	**391093**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 552	290280
		в том числе оплата труда рабочих			780	145888
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,2408012	4 191	290188
47.2		машины и механизмы			87	16272
		в том числе оплата труда машинистов			32	5985

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4703741	6 423	15867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4703741*	*2 423*	*5986*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,6427507	26	459
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	187
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,546267	33	216
47.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,8155385	22 129	84434
48	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**187,0362**	**5 900**	**1103514**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 025	191712
		в том числе оплата труда рабочих			510	95388
48.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6229753	4 962	191647
48.2		машины и механизмы			19	3554
		в том числе оплата труда машинистов			5	935
48.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0099955	148	149
48.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1009996	23 423	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009996*	*4 940*	*499*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1009996	8 658	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009996*	*2 894*	*292*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	908248
48.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,675905	20 000	93518
48.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,629412	695	33797
48.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	577,941858	1 351	780799
49	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**430,18326**	**435**	**187130**
50	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**187,0362**	**2 091**	**391093**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 552	290280
		в том числе оплата труда рабочих			780	145888

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,2408012	4 191	290188
50.2		машины и механизмы			87	16272
		в том числе оплата труда машинистов			32	5985
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4703741	6 423	15867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4703741*	*2 423*	*5986*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,6427507	26	459
50.3		материалы, изделия и конструкции			1	187
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,546267	33	216
50.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,8155385	22 129	84434
51	**У6105-201-1102** **6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**9,9411**	**6 341**	**63037**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 888	48592
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	24197
51.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9848408	4 867	48596
51.2		машины и механизмы			186	1849
		в том числе оплата труда машинистов			60	596
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697865	13 379	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697865*	*4 134*	*289*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1052166	8 658	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052166*	*2 894*	*305*
51.3		материалы, изделия и конструкции			14	139
51.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099411	33	0
51.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002286	625 144	143
51.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0765465	23 945	1833
51.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2684097	39 569	10621
	Раздел 3.	**Углы поворота**				**243873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68034*
		машины и механизмы	тенге			27483

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
52	**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**	**м^3**	**1,8**	**121 978**	**219560**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			75 930	136674
		в том числе оплата труда рабочих			37 797	68035
52.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,28056	5 629	136675
52.2		машины и механизмы			15 268	27483
		в том числе оплата труда машинистов			4 641	8354
52.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3608	51	69
52.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,321136	11 358	26363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,321136*	*3 460*	*8031*
52.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,157464	252	40
52.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 983	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 894*	*15*
52.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241056	13 379	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241056*	*4 134*	*100*
52.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721224	8 658	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721224*	*2 894*	*209*
52.3		материалы, изделия и конструкции			30 780	55403
52.3.1	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	0,0234	123 390	2887
52.3.2	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	0,00486	120 932	588
52.3.3	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	0,0162	120 932	1959
52.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002466	64 960	160
52.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002034	274 757	56
52.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007416	33	0

1	2	3	4	5	6	7
52.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,972	3 059	2973
52.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 146	3863
52.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,827	21 945	40094
52.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,42	826	2825
53	**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**	**0,07122**	**341 384**	**24313**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры**				**823456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63144*
		машины и механизмы	тенге			57575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			639037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
54	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,84**	**29 326**	**53960**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 937	10924
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	5437
54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68272	4 072	10924
54.2		машины и механизмы			2 741	5043
		в том числе оплата труда машинистов			567	1043
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,357696	13 970	4997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357696*	*2 894*	*1035*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,953856	26	25
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025834	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025834*	*2 894*	*7*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3224
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00368	33	0
54.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,46	7 007	3223

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8768	18 525	34768
55	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**12,32**	**14 486**	**178468**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 409	115919
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	57707
55.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,817024	4 867	115917
55.2		машины и механизмы			4 264	52532
		в том числе оплата труда машинистов			913	11248
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4250298	51	73
55.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4674394	13 970	48440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4674394*	*2 894*	*10035*
55.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5721408	252	144
55.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0359251	11 983	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359251*	*2 894*	*104*
55.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1303949	13 379	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1303949*	*4 134*	*539*
55.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1955923	8 658	1693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1955923*	*2 894*	*566*
55.3		материалы, изделия и конструкции			813	10016
55.3.1	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	$м^3$	0,004928	120 932	596
55.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001232	64 960	80
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,089936	33	3
55.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,616	2 284	1407
55.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,44352	5 539	2457
55.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25664	2 146	2697
55.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2464	826	204
55.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3696	7 007	2590

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1212-101-2302** **212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**12,5664**	**23 709**	**297937**
57	**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**	**0,72962**	**341 384**	**249081**
58	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,8**	**6 472**	**44010**
	Раздел 5.	**Ковер наземный**				**212233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25788*
		машины и механизмы	тенге			41695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
59	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,56**	**30 996**	**17358**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 937	3325
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1655
59.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81648	4 072	3325
59.2		машины и механизмы			2 741	1535
		в том числе оплата труда машинистов			567	318
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108864	13 970	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 894*	*315*
59.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290304	26	8
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007862	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*2 894*	*2*
59.3		материалы, изделия и конструкции			22 318	12498
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	33	0
59.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,5712	20 163	11517
59.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 007	981

1	2	3	4	5	6	7
60	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подушка под ковер**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**6 172**	**43204**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 562	24934
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	12411
60.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9294	5 058	24933
60.2		машины и механизмы			2 610	18270
		в том числе оплата труда машинистов			792	5544
60.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,40616	11 358	15971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40616*	*3 460*	*4865*
60.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,080136	11 983	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 894*	*232*
60.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021924	8 741	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021924*	*2 894*	*63*
60.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088452	18	2
60.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1323	8 658	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*2 894*	*383*
61	**С1225-205-0106** **225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**7**	**11 145**	**78015**
62	**У6103-701-605** **6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обетонирование Устройство**	**$м^3$**	**1,05**	**70 149**	**73656**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			22 424	23545
		в том числе оплата труда рабочих			11 164	11722
62.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,57002	5 152	23545
62.2		машины и механизмы			20 847	21890
		в том числе оплата труда машинистов			6 731	7068
62.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,20204	4 560	5481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,480816*	*1 654*	*1988*
62.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0920808	51	5
62.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1446984	252	36

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,15668	13 379	15475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*4 134*	*4782*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030806	8 658	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030806*	*2 894*	*298*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 604	4834
62.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0042	21 280	89
62.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021	120 932	2540
62.3.3	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000735	873 929	64
62.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01575	33	1
62.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,189	2 284	432
62.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,273	3 059	835
62.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 146	180
62.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	826	694
62.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,06575	21 945	23388
	Раздел 6.	**Углы поворота**				**268160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75594*
		машины и механизмы	тенге			30536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
63	**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**	**$м^3$**	**2**	**121 978**	**243956**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			75 930	151860
		в том числе оплата труда рабочих			37 797	75594
63.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9784	5 629	151861
63.2		машины и механизмы			15 268	30536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 641	9282
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,512	51	77
63.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,57904	11 358	29293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57904*	*3 460*	*8923*
63.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17496	252	44
63.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 983	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 894*	*17*
63.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026784	13 379	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*4 134*	*111*
63.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 658	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 894*	*232*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30 780	61560
63.3.1	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	$м^3$	0,026	123 390	3208
63.3.2	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	$м^3$	0,0054	120 932	653
63.3.3	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	$м^3$	0,018	120 932	2177
63.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00274	64 960	178
63.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000226	274 757	62
63.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00824	33	0
63.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,08	3 059	3304
63.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	2 146	4292
63.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,03	21 945	44548
63.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,8	826	3139
64	**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**	**0,0709**	**341 384**	**24204**
	Раздел 7.	**Гермоввод**				**264531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67980*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			88256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
65	**Е11-460301-116** **1146-0301-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм**	**отверстие**	**21**	**4 142**	**86982**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 989	41769
		в том числе оплата труда рабочих			985	20685
65.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,1442	5 849	41786
65.2		машины и механизмы			2 151	45171
		в том числе оплата труда машинистов			969	20349
65.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,62256	6 289	41649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,62256*	*2 894*	*19166*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40824	8 658	3535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*2 894*	*1181*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2	42
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5078	33	50
66	**Е11-460301-132** **1146-0301-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=20***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм**	**отверстие**	**21**	**4 950**	**103950**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 938	61698
		в том числе оплата труда рабочих			1 447	30387
66.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,5231	5 849	61550
66.2		машины и механизмы			2 010	42210
		в том числе оплата труда машинистов			925	19425
66.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,71328	6 289	42220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*2 894*	*19428*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2	42

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5078	33	50
67	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**33 972**	**10192**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			25 756	7727
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	3847
67.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 867	7727
67.2		машины и механизмы			2 916	875
		в том числе оплата труда машинистов			625	188
67.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	51	5
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 970	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 894*	*165*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 983	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 894*	*3*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	13 379	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*4 134*	*10*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 894*	*10*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	1590
67.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0021	120 932	254
67.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 960	16
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	33	0
67.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
67.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
67.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
67.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
68	**С1212-101-2003 212-101-2003 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,306**	**21 945**	**6715**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1241-102-0232** **241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**2**	**11 153**	**22306**
70	**Е11-161201-0102** **1116-1201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**	**17 193**	**34386**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 409	26818
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	13058
70.1.1	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
70.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	7568
70.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
70.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	173 781	528
70.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794
	Раздел 8.	**Компенсатор К1, К2**				**3306713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306448*
		машины и механизмы	тенге			138064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2554638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
71	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**14,52**	**37 799**	**548841**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			19 564	284069
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	141410
71.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,219728	5 440	284075
71.2		машины и механизмы			7 288	105821
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	29693
71.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,370352	11 358	83712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,370352*	*3 460*	*25501*
71.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,2547942	1 095	9039

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4955386	13 379	6630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4955386*	*4 134*	*2049*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7433078	8 658	6436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7433078*	*2 894*	*2151*
71.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	158950
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33396	21 675	7239
71.3.2	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	$м^3$	0,037752	120 932	4565
71.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,49368	270 331	133457
71.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,26	826	5997
71.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	24,684	312	7701
72	**С1225-203-0805** **225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**10**	**9 654**	**96540**
73	**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**	**$м^3$**	**8,64**	**107 186**	**926087**
74	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,28**	**111 197**	**587120**
75	**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**	**0,11**	**37 799**	**4158**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			19 564	2152
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1071
75.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,395604	5 440	2152
75.2		машины и механизмы			7 288	802
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	225
75.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,055836	11 358	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055836*	*3 460*	*193*
75.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0625363	1 095	68
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037541	13 379	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037541*	*4 134*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056311	8 658	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056311*	*2 894*	*16*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1204
75.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00253	21 675	55
75.3.2	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	$м^3$	0,000286	120 932	35
75.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00374	270 331	1011
75.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,055	826	45
75.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,187	312	58
76	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**22**	**1 347**	**29634**
77	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**4**	**14 486**	**57944**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			9 409	37636
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	18736
77.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7328	4 867	37636
77.2		машины и механизмы			4 264	17056
		в том числе оплата труда машинистов			913	3652
77.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,462672	51	24
77.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,125792	13 970	15727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,125792*	*2 894*	*3258*
77.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18576	252	47
77.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011664	11 983	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 894*	*34*
77.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	13 379	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*4 134*	*175*
77.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 658	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 894*	*184*
77.3		материалы, изделия и конструкции			813	3252

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	120 932	193
77.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 960	26
77.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292	33	1
77.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
77.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,144	5 539	798
77.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,408	2 146	876
77.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	826	66
77.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 007	841
78	**С1212-101-2302** **212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**4,08**	**23 709**	**96733**
79	**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**	**0,09496**	**341 384**	**32418**
80	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**49,896**	**4 860**	**242495**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 311	65414
		в том числе оплата труда рабочих			653	32582
80.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,426184	5 725	65415
80.2		машины и механизмы			42	2095
		в том числе оплата труда машинистов			6	299
80.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0508098	1 095	1151
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1077754	8 658	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077754*	*2 894*	*312*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	174985
80.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	119,7504	1 351	161783
80.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0079834	194 745	1555
80.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011975	973 767	11661

1	2	3	4	5	6	7
81	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**53,1024**	**2 091**	**111037**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 552	82415
		в том числе оплата труда рабочих			780	41420
81.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6585085	4 191	82389
81.2		машины и механизмы			87	4620
		в том числе оплата труда машинистов			32	1699
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7013765	6 423	4505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7013765*	*2 423*	*1699*
81.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0090432	26	130
81.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
81.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,858584	33	61
81.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,083289	22 129	23972
82	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**53,1024**	**5 900**	**313304**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 025	54430
		в том числе оплата труда рабочих			510	27082
82.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9656456	4 962	54412
82.2		машины и механизмы			19	1009
		в том числе оплата труда машинистов			5	266
82.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,286753	148	42
82.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0286753	23 423	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286753*	*4 940*	*142*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286753	8 658	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286753*	*2 894*	*83*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	257865
82.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,32756	20 000	26551
82.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,806624	695	9596

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	164,086416	1 351	221681
83	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**122,13552**	**435**	**53129**
84	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**53,1024**	**2 091**	**111037**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 552	82415
		в том числе оплата труда рабочих			780	41420
84.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6585085	4 191	82389
84.2		машины и механизмы			87	4620
		в том числе оплата труда машинистов			32	1699
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7013765	6 423	4505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7013765*	*2 423*	*1699*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0090432	26	130
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,858584	33	61
84.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,083289	22 129	23972
85	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**0,28**	**37 799**	**10584**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			19 564	5478
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	2727
85.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,006992	5 440	5478
85.2		машины и механизмы			7 288	2041
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	573
85.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,142128	11 358	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142128*	*3 460*	*492*
85.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1591834	1 095	174
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095558	13 379	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095558*	*4 134*	*40*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143338	8 658	124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143338*	*2 894*	*41*
85.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	3065
85.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00644	21 675	140
85.3.2	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	$м^3$	0,000728	120 932	88
85.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00952	270 331	2574
85.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	826	116
85.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,476	312	149
86	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**50**	**1 282**	**64100**
87	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 347**	**21552**
	Раздел 9.	**Компенсатор К3**				**959720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92266*
		машины и механизмы	тенге			39197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			735695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
88	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,24**	**37 799**	**160268**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			19 564	82951
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	41293
88.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,248736	5 440	82953
88.2		машины и механизмы			7 288	30901
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8671
88.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,152224	11 358	24445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,152224*	*3 460*	*7447*
88.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4104909	1 095	2639
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1447027	13 379	1936

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1447027*	*4 134*	*598*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2170541	8 658	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2170541*	*2 894*	*628*
88.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	46415
88.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09752	21 675	2114
88.3.2	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	$м^3$	0,011024	120 932	1333
88.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,14416	270 331	38971
88.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,12	826	1751
88.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,208	312	2249
89	**С1225-203-0804 225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**4**	**8 311**	**33244**
90	**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**	**$м^3$**	**2,25**	**107 186**	**241168**
91	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,75**	**111 197**	**194595**
92	**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**	**0,05**	**37 799**	**1890**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			19 564	978
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	487
92.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17982	5 440	978
92.2		машины и механизмы			7 288	364
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	102
92.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02538	11 358	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02538*	*3 460*	*88*
92.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0284256	1 095	31
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017064	13 379	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017064*	*4 134*	*7*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025596	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025596*	*2 894*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	547
92.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00115	21 675	25
92.3.2	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	$м^3$	0,00013	120 932	16
92.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0017	270 331	460
92.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	826	21
92.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,085	312	27
93	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 347**	**13470**
94	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,92**	**14 486**	**13327**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 409	8656
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	4309
94.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,778544	4 867	8656
94.2		машины и механизмы			4 264	3923
		в том числе оплата труда машинистов			913	840
94.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1064146	51	5
94.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2589322	13 970	3617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589322*	*2 894*	*749*
94.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0427248	252	11
94.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026827	11 983	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026827*	*2 894*	*8*
94.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097373	13 379	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097373*	*4 134*	*40*
94.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146059	8 658	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146059*	*2 894*	*42*
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	748
94.3.1	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	$м^3$	0,000368	120 932	45
94.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006716	33	0
94.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,046	2 284	105
94.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03312	5 539	183
94.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09384	2 146	201
94.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0184	826	15
94.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0276	7 007	193
95	**С1212-101-2302 212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,9384**	**23 709**	**22249**
96	**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**	**0,03168**	**341 384**	**10815**
97	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,741**	**4 860**	**76501**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 311	20636
		в том числе оплата труда рабочих			653	10279
97.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,604689	5 725	20637
97.2		машины и механизмы			42	661
		в том числе оплата труда машинистов			6	94
97.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3315055	1 095	363
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340006	8 658	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340006*	*2 894*	*98*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	55204
97.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,7784	1 351	51039
97.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0025186	194 745	490
97.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0037778	973 767	3679
98	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,342**	**2 091**	**36262**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 552	26915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			780	13527
98.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4200084	4 191	26906
98.2		машины и механизмы			87	1509
		в том числе оплата труда машинистов			32	555
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2290531	6 423	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2290531*	*2 423*	*555*
98.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6358362	26	43
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
98.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60697	33	20
98.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3537768	22 129	7829
99	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**17,342**	**5 900**	**102318**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 025	17776
		в том числе оплата труда рабочих			510	8844
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,581123	4 962	17770
99.2		машины и механизмы			19	330
		в том числе оплата труда машинистов			5	87
99.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0936468	148	14
99.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0093647	23 423	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093647*	*4 940*	*46*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093647	8 658	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093647*	*2 894*	*27*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	84213
99.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,43355	20 000	8671
99.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,50892	695	3134
99.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,58678	1 351	72396
100	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**39,8866**	**435**	**17351**

1	2	3	4	5	6	7
101	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,342**	**2 091**	**36262**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 552	26915
		в том числе оплата труда рабочих			780	13527
101.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4200084	4 191	26906
101.2		машины и механизмы			87	1509
		в том числе оплата труда машинистов			32	555
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2290531	6 423	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2290531*	*2 423*	*555*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6358362	26	43
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60697	33	20
101.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3537768	22 129	7829
	Раздел 10.	**Компенсатор К4, К5**				**1300239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			248528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124053*
		машины и механизмы	тенге			49686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1002023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
102	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,3**	**37 799**	**200335**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			19 564	103689
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	51617
102.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,06092	5 440	103691
102.2		машины и механизмы			7 288	38626
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	10838
102.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,69028	11 358	30556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69028*	*3 460*	*9308*
102.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0131136	1 095	3299

1	2	3	4	5	6	7
102.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1808784	13 379	2420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1808784*	*4 134*	*748*
102.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2713176	8 658	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2713176*	*2 894*	*785*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	58019
102.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1219	21 675	2642
102.3.2	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	$м^3$	0,01378	120 932	1666
102.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1802	270 331	48714
102.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,65	826	2189
102.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,01	312	2811
103	**С1225-203-0803 225-203-0803 *РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**12**	**6 086**	**73032**
104	**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**	**$м^3$**	**2,88**	**107 186**	**308696**
105	**С1225-203-0203 225-203-0203 *РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,54**	**125 991**	**68035**
106	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,52**	**111 197**	**169019**
107	**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**	**0,048**	**37 799**	**1814**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			19 564	939
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	467
107.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1726272	5 440	939
107.2		машины и механизмы			7 288	350
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	98
107.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0243648	11 358	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 460*	*84*
107.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0272886	1 095	30

1	2	3	4	5	6	7
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016381	13 379	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016381*	*4 134*	*7*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024572	8 658	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024572*	*2 894*	*7*
107.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	525
107.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001104	21 675	24
107.3.2	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	$м^3$	0,0001248	120 932	15
107.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001632	270 331	441
107.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	826	20
107.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0816	312	25
108	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**12**	**1 282**	**15384**
109	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,2**	**14 486**	**17383**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			9 409	11291
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	5621
109.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,31984	4 867	11291
109.2		машины и механизмы			4 264	5117
		в том числе оплата труда машинистов			913	1096
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1388016	51	7
109.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3377376	13 970	4718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3377376*	*2 894*	*977*
109.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055728	252	14
109.2.4	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*
109.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127008	13 379	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*4 134*	*53*
109.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 658	165

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 894*	*55*
109.3		материалы, изделия и конструкции			813	976
109.3.1	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	$м^3$	0,00048	120 932	58
109.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00012	64 960	8
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00876	33	0
109.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
109.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0432	5 539	239
109.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1224	2 146	263
109.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	826	20
109.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 007	252
110	**С1212-101-2302** **212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,224**	**23 709**	**29020**
111	**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**	**0,05672**	**341 384**	**19363**
112	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**31,482**	**4 860**	**153003**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 311	41273
		в том числе оплата труда рабочих			653	20558
112.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,209378	5 725	41274
112.2		машины и механизмы			42	1322
		в том числе оплата труда машинистов			6	189
112.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6630109	1 095	726
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0680011	8 658	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680011*	*2 894*	*197*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	110407
112.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,5568	1 351	102077
112.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050371	194 745	981

1	2	3	4	5	6	7
112.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0075557	973 767	7357
113	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**22,1208**	**2 091**	**46255**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 552	34331
		в том числе оплата труда рабочих			780	17254
113.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1891202	4 191	34321
113.2		машины и механизмы			87	1925
		в том числе оплата труда машинистов			32	708
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2921715	6 423	1877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2921715*	*2 423*	*708*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0866108	26	54
113.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
113.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,774228	33	26
113.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4512643	22 129	9986
114	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**22,1208**	**5 900**	**130513**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 025	22674
		в том числе оплата труда рабочих			510	11282
114.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5679452	4 962	22666
114.2		машины и механизмы			19	421
		в том числе оплата труда машинистов			5	111
114.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1194523	148	18
114.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0119452	23 423	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119452*	*4 940*	*59*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119452	8 658	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119452*	*2 894*	*35*
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	107419
114.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,55302	20 000	11060

1	2	3	4	5	6	7
114.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,751408	695	3997
114.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,353272	1 351	92345
115	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**50,87784**	**435**	**22132**
116	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**22,1208**	**2 091**	**46255**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 552	34331
		в том числе оплата труда рабочих			780	17254
116.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1891202	4 191	34321
116.2		машины и механизмы			87	1925
		в том числе оплата труда машинистов			32	708
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2921715	6 423	1877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2921715*	*2 423*	*708*
116.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0866108	26	54
116.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
116.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,774228	33	26
116.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,4512643	22 129	9986
	Раздел 11.	**Узел трубопровода УТ1**				**2476637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			684554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339896*
		машины и механизмы	тенге			80915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1711169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
117	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,73**	**30 996**	**22627**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 937	4334
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2157
117.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,06434	4 072	4334

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			2 741	2001
		в том числе оплата труда машинистов			567	414
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,141912	13 970	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141912*	*2 894*	*411*
117.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,378432	26	10
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010249	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010249*	*2 894*	*3*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1279
117.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00146	33	0
117.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1825	7 007	1279
117.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7446	20 163	15013
118	**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**	**8,2**	**149 403**	**1225105**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			44 068	361358
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	179908
118.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,13952	5 152	361359
118.2		машины и механизмы			2 931	24034
		в том числе оплата труда машинистов			726	5953
118.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,739416	51	344
118.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,177848	11 358	13378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177848*	*3 460*	*4075*
118.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3723648	1 095	3693
118.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3227712	252	837
118.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1895184	13 379	2536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895184*	*4 134*	*783*
118.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37638	8 658	3259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37638*	*2 894*	*1089*
118.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	839713

1	2	3	4	5	6	7
118.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1558	21 675	3377
118.3.2	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	$м^3$	0,041	120 932	4958
118.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06888	270 331	18620
118.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,76	5 539	81756
118.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,8454	2 289	6513
118.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,4292	22 091	164118
118.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,6236	343 718	558061
118.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5006	826	1240
118.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,444	312	1075
119	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,05341**	**92 929**	**4963**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			88 727	4739
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2359
119.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9736857	4 867	4739
119.2		машины и механизмы			2 657	142
		в том числе оплата труда машинистов			759	41
119.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0023073	33	0
119.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098061	13 379	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098061*	*4 134*	*41*
119.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0426853	250	11
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	83
119.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,16023	515	83
120	**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**	**0,0278**	**349 715**	**9722**
121	**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**	**0,62589**	**350 395**	**219309**

1	2	3	4	5	6	7
122	**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**	**0,07122**	**343 718**	**24480**
123	**С1225-202-0101** **225-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1**	**шт.**	**1**	**87 635**	**87635**
124	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**25 926**	**25926**
125	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
126	**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**
127	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
127.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
127.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
127.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
127.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
127.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
127.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
127.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
127.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
127.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
127.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*

1	2	3	4	5	6	7
127.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
127.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
127.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
127.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
127.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
127.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
128	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
129	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
130	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
131	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
132	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
132.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
132.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
132.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
132.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
132.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
132.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
132.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
132.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
132.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
132.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
133	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
133.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
133.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
133.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
133.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
134	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
134.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
134.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
134.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
134.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
134.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
134.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
134.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
134.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
134.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
134.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
134.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
134.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
135	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
136	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
137	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
137.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
137.2		машины и механизмы			13	1
137.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
137.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
137.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
137.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
137.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
137.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286

1	2	3	4	5	6	7
137.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
138	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
138.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
138.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
138.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
138.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
138.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
138.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
138.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
138.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
139	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
139.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
139.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
139.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
139.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
139.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379

1	2	3	4	5	6	7
140	**У6111-401-103 6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
140.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939
140.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
140.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
140.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
140.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
140.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,2425	20 000	4850
140.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
140.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
141	**С1235-102-0101 235-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**22,31**	**435**	**9705**
142	**У6109-201-101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
142.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
142.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
142.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
142.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
142.3		материалы, изделия и конструкции			1	10

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
142.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
	Раздел 12.	**Узел трубопровода УТ2**				**3395884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436923*
		машины и механизмы	тенге			124736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2390435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
143	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,87**	**30 996**	**26967**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 937	5165
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2571
143.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26846	4 072	5165
143.2		машины и механизмы			2 741	2384
		в том числе оплата труда машинистов			567	493
143.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169128	13 970	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
143.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451008	26	12
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012215	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*2 894*	*4*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1524
143.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00174	33	0
143.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2175	7 007	1524
143.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8874	20 163	17893
144	**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**	**10,09**	**149 403**	**1507476**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			44 068	444646

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	221375
144.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,305824	5 152	444648
144.2		машины и механизмы			2 931	29573
		в том числе оплата труда машинистов			726	7325
144.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2927692	51	423
144.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4493276	11 358	16461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4493276*	*3 460*	*5015*
144.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1496538	1 095	4544
144.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0886294	252	1030
144.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332001	13 379	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332001*	*4 134*	*964*
144.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463131	8 658	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463131*	*2 894*	*1340*
144.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1033257
144.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19171	21 675	4155
144.3.2	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	$м^3$	0,05045	120 932	6101
144.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,084756	270 331	22912
144.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,162	5 539	100599
144.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,50123	2 289	8014
144.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,14154	22 091	201946
144.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,99782	343 718	686687
144.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84647	826	1525
144.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,2378	312	1322
145	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06297**	**92 929**	**5852**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			88 727	5587
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2782

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1479683	4 867	5587
145.2		машины и механизмы			2 657	168
		в том числе оплата труда машинистов			759	48
145.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027203	33	0
145.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115613	13 379	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115613*	*4 134*	*48*
145.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0503256	250	13
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	97
145.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18891	515	97
146	**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**	**0,0411**	**349 715**	**14373**
147	**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**	**0,65795**	**350 395**	**230542**
148	**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**	**0,1539**	**343 718**	**52898**
149	**С1225-202-0104** **225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**78 049**	**156098**
150	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
151	**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**
152	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
152.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
152.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
152.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608

1	2	3	4	5	6	7
152.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
152.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
152.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
152.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
152.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
152.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
152.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
152.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
152.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
152.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
152.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
152.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
152.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
153	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
154	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
155	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
156	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
157	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
157.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
157.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
157.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
157.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
157.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
157.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
157.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
157.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
157.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
157.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
157.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
158	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
158.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
158.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
158.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505

1	2	3	4	5	6	7
158.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
159	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
159.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
159.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
159.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
159.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
159.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
159.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
159.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
159.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
159.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
159.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
159.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
159.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
160	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
161	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
162	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
162.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
162.2		машины и механизмы			13	1
162.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
162.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
162.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
162.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
162.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
162.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
162.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
163	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
163.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
163.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
163.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
163.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
163.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
163.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
163.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
164	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
164.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
164.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
164.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
164.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
164.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
164.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
165	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
165.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939
165.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
165.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
165.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
165.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
165.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
165.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
166	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
167	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
167.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
167.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
167.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
167.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
167.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
167.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец ДК1				
168	**У6121-701-101 6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
168.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
168.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
168.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
168.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
168.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
168.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
168.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
168.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164

1	2	3	4	5	6	7
168.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
168.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
168.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
168.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
168.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
168.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851
168.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
169	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
170	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
171	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
172	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
173	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
174	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
174.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
174.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
174.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084

1	2	3	4	5	6	7
174.3.1	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	0,06	1 173 745	70425
174.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
175	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
176	**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**
177	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
177.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
177.2		машины и механизмы			13	
177.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
177.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777
177.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0093	3 517	33
177.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 543	598
177.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00003	91 115	3
177.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
177.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33	0
178	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
178.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
178.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
178.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274

1	2	3	4	5	6	7
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
178.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
178.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
178.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
178.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
179	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
179.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
179.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
179.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
179.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
179.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
179.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
179.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
180	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
180.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
180.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
180.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
180.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
180.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
180.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
180.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
180.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
181	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
182	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
182.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
182.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
182.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
182.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
182.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
182.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 13.	**Узел трубопровода УТ3**				**3395884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436923*
		машины и механизмы	тенге			124736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2390435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		

1	2	3	4	5	6	7
183	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,87**	**30 996**	**26967**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 937	5165
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2571
183.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26846	4 072	5165
183.2		машины и механизмы			2 741	2384
		в том числе оплата труда машинистов			567	493
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169128	13 970	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
183.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451008	26	12
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012215	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*2 894*	*4*
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1524
183.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00174	33	0
183.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2175	7 007	1524
183.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8874	20 163	17893
184	**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**	**10,09**	**149 403**	**1507476**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			44 068	444646
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	221375
184.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,305824	5 152	444648
184.2		машины и механизмы			2 931	29573
		в том числе оплата труда машинистов			726	7325
184.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2927692	51	423
184.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4493276	11 358	16461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4493276*	*3 460*	*5015*
184.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1496538	1 095	4544
184.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0886294	252	1030

1	2	3	4	5	6	7
184.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332001	13 379	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332001*	*4 134*	*964*
184.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463131	8 658	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463131*	*2 894*	*1340*
184.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1033257
184.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19171	21 675	4155
184.3.2	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	$м^3$	0,05045	120 932	6101
184.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,084756	270 331	22912
184.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,162	5 539	100599
184.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,50123	2 289	8014
184.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,14154	22 091	201946
184.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,99782	343 718	686687
184.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84647	826	1525
184.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,2378	312	1322
185	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06297**	**92 929**	**5852**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			88 727	5587
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2782
185.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1479683	4 867	5587
185.2		машины и механизмы			2 657	168
		в том числе оплата труда машинистов			759	48
185.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027203	33	0
185.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115613	13 379	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115613*	*4 134*	*48*
185.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0503256	250	13
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	97
185.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18891	515	97

1	2	3	4	5	6	7
186	**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**	**0,0411**	**349 715**	**14373**
187	**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**	**0,65795**	**350 395**	**230542**
188	**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**	**0,1539**	**343 718**	**52898**
189	**С1225-202-0104** **225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**78 049**	**156098**
190	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
191	**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**
192	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
192.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
192.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
192.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
192.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
192.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
192.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
192.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
192.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
192.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64

1	2	3	4	5	6	7
192.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
192.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
192.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
192.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
192.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
192.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
192.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
193	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
194	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
195	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
196	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
197	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
197.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
197.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
197.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
197.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
197.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
197.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
197.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
197.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
197.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
197.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
197.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
198	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
198.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
198.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
198.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
198.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
198.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
199	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
199.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
199.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8

1	2	3	4	5	6	7
199.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
199.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
199.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
199.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
199.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
199.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
199.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
199.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
199.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
199.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
200	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
201	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
202	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
202.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
202.2		машины и механизмы			13	1
202.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
202.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
202.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
202.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196

1	2	3	4	5	6	7
202.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
202.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
202.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
203	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
203.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
203.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
203.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
203.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
203.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
203.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
203.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
204	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
204.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
204.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
204.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
204.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
204.3		материалы, изделия и конструкции			1	10

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
204.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
205	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939
205.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
205.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
205.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
205.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
205.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
205.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
205.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
206	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
207	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
207.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
207.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
207.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*

1	2	3	4	5	6	7
207.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
207.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
207.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
207.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец ДК1				
208	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
208.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
208.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
208.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
208.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
208.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
208.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
208.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
208.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164
208.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
208.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
208.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
208.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
208.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
208.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851

1	2	3	4	5	6	7
208.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
209	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
210	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
211	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
212	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
213	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
214	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
214.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
214.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
214.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
214.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	1 173 745	70425
214.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
215	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
216	**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**

1	2	3	4	5	6	7
217	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**м^3**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
217.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
217.2		машины и механизмы			13	
217.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
217.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777
217.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0093	3 517	33
217.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0306	19 543	598
217.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00003	91 115	3
217.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
217.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	33	0
218	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м^2 поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
218.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
218.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
218.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
218.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
218.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
218.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
218.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
218.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776

1	2	3	4	5	6	7
219	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
219.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
219.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
219.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
219.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
219.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
219.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
219.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
220	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
220.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
220.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
220.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
220.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
220.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
220.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0875	20 000	1750
220.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632

1	2	3	4	5	6	7
220.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
221	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**8,05**	**435**	**3502**
222	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
222.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
222.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
222.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
222.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
222.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
222.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
222.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
	Раздел 14.	**Узел трубопровода УТ4**				**3395884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436923*
		машины и механизмы	тенге			124736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2390435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
223	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,87**	**30 996**	**26967**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			5 937	5165
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2571
223.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26846	4 072	5165
223.2		машины и механизмы			2 741	2384
		в том числе оплата труда машинистов			567	493

1	2	3	4	5	6	7
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169128	13 970	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
223.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451008	26	12
223.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012215	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*2 894*	*4*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1524
223.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00174	33	0
223.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2175	7 007	1524
223.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8874	20 163	17893
224	**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**	**10,09**	**149 403**	**1507476**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			44 068	444646
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	221375
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,305824	5 152	444648
224.2		машины и механизмы			2 931	29573
		в том числе оплата труда машинистов			726	7325
224.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2927692	51	423
224.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4493276	11 358	16461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4493276*	*3 460*	*5015*
224.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1496538	1 095	4544
224.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0886294	252	1030
224.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332001	13 379	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332001*	*4 134*	*964*
224.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463131	8 658	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463131*	*2 894*	*1340*
224.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1033257
224.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19171	21 675	4155

1	2	3	4	5	6	7
224.3.2	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	$м^3$	0,05045	120 932	6101
224.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,084756	270 331	22912
224.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,162	5 539	100599
224.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,50123	2 289	8014
224.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,14154	22 091	201946
224.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,99782	343 718	686687
224.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84647	826	1525
224.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,2378	312	1322
225	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06297**	**92 929**	**5852**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 727	5587
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2782
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1479683	4 867	5587
225.2		машины и механизмы			2 657	168
		в том числе оплата труда машинистов			759	48
225.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027203	33	0
225.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115613	13 379	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115613*	*4 134*	*48*
225.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0503256	250	13
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	97
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18891	515	97
226	**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**	**0,0411**	**349 715**	**14373**
227	**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**	**0,65795**	**350 395**	**230542**
228	**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**	**0,1539**	**343 718**	**52898**

1	2	3	4	5	6	7
229	**С1225-202-0104** **225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**78 049**	**156098**
230	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
231	**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**
232	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
232.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
232.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
232.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
232.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
232.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
232.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
232.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
232.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
232.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
232.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
232.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
232.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
232.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233

1	2	3	4	5	6	7
232.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
232.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
232.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
233	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
234	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
235	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
236	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
237	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
237.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
237.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
237.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
237.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
237.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
237.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
237.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
237.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411

1	2	3	4	5	6	7
237.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
237.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
237.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
238	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
238.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
238.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
239	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
239.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
239.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
239.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
239.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
239.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
239.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
239.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
239.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
239.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
239.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
239.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
239.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
240	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
241	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
242	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
242.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
242.2		машины и механизмы			13	1
242.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
242.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
242.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
242.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
242.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
242.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
242.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
243	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
243.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
243.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
243.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
243.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
243.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
243.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
243.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
243.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
244	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
244.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
244.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
244.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
244.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
244.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
244.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
244.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
245	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
245.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939

1	2	3	4	5	6	7
245.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
245.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
245.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
245.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
245.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
245.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
245.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
246	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
247	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
247.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
247.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
247.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
247.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
247.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
247.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец ДК1				
248	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
248.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
248.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
248.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
248.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
248.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
248.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
248.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
248.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
248.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164
248.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
248.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
248.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
248.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
248.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
248.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851
248.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
249	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
250	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
251	**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
252	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
253	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
254	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
254.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
254.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
254.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
254.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
254.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
254.3.1	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	0,06	1 173 745	70425
254.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
255	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
256	**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**
257	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
257.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
257.2		машины и механизмы			13	
257.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
257.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777

1	2	3	4	5	6	7
257.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0093	3 517	33
257.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 543	598
257.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00003	91 115	3
257.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
257.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33	0
258	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
258.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
258.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
258.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
258.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
258.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
258.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
258.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
258.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
259	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
259.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
259.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
259.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
259.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
259.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
259.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
260	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
260.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
260.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
260.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
260.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
260.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
260.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
260.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
260.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
260.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
261	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
262	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
262.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
262.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112

1	2	3	4	5	6	7
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
262.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
262.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
262.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
262.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 15.	**Узел трубопровода УТ5**				**4280381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1170053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580961*
		машины и механизмы	тенге			143312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2967017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
263	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,33**	**30 996**	**41225**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 937	7896
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3930
263.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,93914	4 072	7896
263.2		машины и механизмы			2 741	3645
		в том числе оплата труда машинистов			567	754
263.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,258552	13 970	3612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 894*	*748*
263.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,689472	26	18
263.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018673	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018673*	*2 894*	*5*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2330
263.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00266	33	0
263.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3325	7 007	2330
263.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3566	20 163	27353

1	2	3	4	5	6	7
264	**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**	**13,22**	**149 403**	**1975108**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			44 068	582579
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	290047
264.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,078592	5 152	582581
264.2		машины и механизмы			2 931	38748
		в том числе оплата труда машинистов			726	9598
264.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8652536	51	554
264.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8989208	11 358	21568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8989208*	*3 460*	*6570*
264.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4369101	1 095	5953
264.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3569555	252	1350
264.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3055406	13 379	4088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055406*	*4 134*	*1263*
264.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,606798	8 658	5254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606798*	*2 894*	*1756*
264.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1353781
264.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25118	21 675	5444
264.3.2	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	$м^3$	0,0661	120 932	7994
264.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,111048	270 331	30020
264.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,796	5 539	131806
264.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,58734	2 289	10500
264.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,97732	22 091	264591
264.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,61756	343 718	899702
264.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,41926	826	1998
264.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,5524	312	1732

1	2	3	4	5	6	7
265	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09916**	**92 929**	**9215**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			88 727	8798
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	4380
265.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8077265	4 867	8798
265.2		машины и механизмы			2 657	263
		в том числе оплата труда машинистов			759	75
265.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0042837	33	0
265.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182058	13 379	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182058*	*4 134*	*75*
265.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0792487	250	20
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	153
265.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,29748	515	153
266	**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**	**0,06276**	**349 715**	**21948**
267	**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**	**0,56416**	**350 395**	**197679**
268	**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**	**0,4819**	**343 718**	**165638**
269	**С1225-202-0101** **225-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1**	**шт.**	**1**	**87 635**	**87635**
270	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
271	**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**
272	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187

1	2	3	4	5	6	7
272.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
272.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
272.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
272.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
272.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
272.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
272.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
272.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
272.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
272.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
272.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
272.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
272.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
272.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
272.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
272.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
273	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
274	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
275	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**

1	2	3	4	5	6	7
276	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
277	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
277.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
277.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
277.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
277.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
277.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
277.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
277.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
277.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
277.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
277.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
277.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
277.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
278	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
278.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
278.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38

1	2	3	4	5	6	7
278.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
278.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
278.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
278.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
279	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
279.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
279.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
279.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
279.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
279.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
279.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
279.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
279.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
279.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
279.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
279.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
279.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
280	**С1225-205-0101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**

1	2	3	4	5	6	7
281	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
282	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
282.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
282.2		машины и механизмы			13	1
282.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
282.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
282.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
282.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
282.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
282.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
282.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
283	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
283.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
283.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
283.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
283.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
283.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
283.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817

1	2	3	4	5	6	7
283.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
284	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
284.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
284.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
284.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
284.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
284.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
284.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
285	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
285.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939
285.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
285.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
285.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
285.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
285.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
285.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850

1	2	3	4	5	6	7
285.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
285.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
286	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**22,31**	**435**	**9705**
287	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
287.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
287.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
287.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
287.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
287.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3395	33	11
287.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,19788	22 129	4379
		Плита монолитная Пм1				
288	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,74**	**134 160**	**233438**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			83 600	145464
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	72410
288.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,31552	4 962	145464
288.2		машины и механизмы			4 624	8045
		в том числе оплата труда машинистов			987	1717
288.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5366995	13 970	7498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5366995*	*2 894*	*1553*
288.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050738	11 983	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050738*	*2 894*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
288.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176645	13 379	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176645*	*4 134*	*73*
288.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9012643	26	23
288.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263088	8 658	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263088*	*2 894*	*76*
288.3		материалы, изделия и конструкции			45 936	79929
288.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20184	567	114
288.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01044	1 109 851	11587
288.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017226	119 577	2060
288.3.4	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	$м^3$	0,108228	119 878	12974
288.3.5	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	$м^3$	0,009222	120 932	1115
288.3.6	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	$м^3$	0,04785	120 932	5787
288.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014964	64 960	97
288.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,04872	27 340	1332
288.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044718	33	0
288.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,49814	3 059	4583
288.3.11	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,7661	22 133	39089
288.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3746	826	1135
288.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0074646	7 007	52
289	**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**	**0,10988**	**341 384**	**37511**
290	**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**	**0,04806**	**350 395**	**16840**
291	**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**	**0,17918**	**343 718**	**61587**

1	2	3	4	5	6	7
292	**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**	**0,07628**	**349 715**	**26676**
293	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,01208**	**347 906**	**4203**
		Дренажный колодец ДК1				
294	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
294.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
294.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
294.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
294.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
294.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
294.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
294.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
294.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164
294.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
294.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
294.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
294.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
294.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
294.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851

1	2	3	4	5	6	7
294.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
295	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
296	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
297	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
298	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
299	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
300	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
300.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
300.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
300.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
300.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
300.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
300.3.1	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	0,06	1 173 745	70425
300.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
301	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
302	**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**

1	2	3	4	5	6	7
303	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**м^3**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
303.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
303.2		машины и механизмы			13	
303.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
303.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777
303.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0093	3 517	33
303.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0306	19 543	598
303.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00003	91 115	3
303.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
303.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	33	0
304	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м^2 поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
304.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
304.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
304.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
304.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
304.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
304.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
304.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
304.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776

1	2	3	4	5	6	7
305	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
305.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
305.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
305.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
305.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
305.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
306	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
306.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
306.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
306.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
306.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
306.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
306.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
306.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
306.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632

1	2	3	4	5	6	7
306.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
307	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**8,05**	**435**	**3502**
308	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
308.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
308.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
308.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
308.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
	Раздел 16.	**Узел трубопровода УТ6**				**3395884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436923*
		машины и механизмы	тенге			124736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2390435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
309	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,87**	**30 996**	**26967**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 937	5165
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2571
309.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26846	4 072	5165
309.2		машины и механизмы			2 741	2384
		в том числе оплата труда машинистов			567	493

1	2	3	4	5	6	7
309.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169128	13 970	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
309.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451008	26	12
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012215	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*2 894*	*4*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1524
309.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00174	33	0
309.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2175	7 007	1524
309.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8874	20 163	17893
310	**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**	**10,09**	**149 403**	**1507476**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			44 068	444646
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	221375
310.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,305824	5 152	444648
310.2		машины и механизмы			2 931	29573
		в том числе оплата труда машинистов			726	7325
310.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2927692	51	423
310.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4493276	11 358	16461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4493276*	*3 460*	*5015*
310.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1496538	1 095	4544
310.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0886294	252	1030
310.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332001	13 379	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332001*	*4 134*	*964*
310.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463131	8 658	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463131*	*2 894*	*1340*
310.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1033257
310.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19171	21 675	4155

1	2	3	4	5	6	7
310.3.2	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	$м^3$	0,05045	120 932	6101
310.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,084756	270 331	22912
310.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,162	5 539	100599
310.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,50123	2 289	8014
310.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,14154	22 091	201946
310.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,99782	343 718	686687
310.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84647	826	1525
310.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,2378	312	1322
311	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06297**	**92 929**	**5852**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			88 727	5587
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2782
311.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1479683	4 867	5587
311.2		машины и механизмы			2 657	168
		в том числе оплата труда машинистов			759	48
311.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027203	33	0
311.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115613	13 379	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115613*	*4 134*	*48*
311.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0503256	250	13
311.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	97
311.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18891	515	97
312	**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**	**0,0411**	**349 715**	**14373**
313	**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**	**0,65795**	**350 395**	**230542**
314	**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**	**0,1539**	**343 718**	**52898**

1	2	3	4	5	6	7
315	**С1225-202-0104** **225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**78 049**	**156098**
316	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
317	**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**
318	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
318.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
318.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
318.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
318.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
318.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
318.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
318.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
318.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
318.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
318.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
318.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
318.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
318.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233

1	2	3	4	5	6	7
318.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
318.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
318.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
319	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
320	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
321	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
322	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
323	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
323.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
323.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
323.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
323.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
323.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
323.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
323.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
323.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
323.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411

1	2	3	4	5	6	7
323.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
323.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
323.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
324	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
324.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
324.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
324.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
324.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
324.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
324.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
325	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
325.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
325.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
325.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
325.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
325.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
325.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
325.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
325.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
325.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
325.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
325.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
325.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
326	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
327	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
328	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
328.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
328.2		машины и механизмы			13	1
328.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
328.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
328.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
328.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
328.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
328.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
328.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
329	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
329.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
329.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
329.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
329.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
329.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
329.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
329.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
329.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
330	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
330.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
330.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
330.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
330.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
331	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
331.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939

1	2	3	4	5	6	7
331.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
331.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
331.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
331.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
331.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
331.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
331.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
331.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
332	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
333	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
333.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
333.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
333.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
333.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
333.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
333.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец ДК1				
334	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
334.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
334.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
334.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
334.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
334.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
334.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
334.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
334.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
334.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164
334.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
334.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
334.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
334.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
334.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
334.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851
334.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
335	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
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**

1	2	3	4	5	6	7
338	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
339	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
340	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
340.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
340.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
340.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
340.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
340.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
340.3.1	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	0,06	1 173 745	70425
340.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
341	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
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	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
343.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
343.2		машины и механизмы			13	
343.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
343.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777

1	2	3	4	5	6	7
343.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0093	3 517	33
343.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 543	598
343.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00003	91 115	3
343.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
343.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33	0
344	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
344.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
344.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
344.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
344.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
344.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
344.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
344.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
345	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
345.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
345.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
345.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
345.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
345.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
345.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
346	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
346.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
346.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
346.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
346.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
346.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
346.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
346.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
346.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
347	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
348	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
348.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
348.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112

1	2	3	4	5	6	7
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
348.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
348.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
348.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
348.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 17.	**Узел трубопровода УТ7**				**16066845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4441419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2210014*
		машины и механизмы	тенге			350934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11274499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	884		
349	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,53**	**30 996**	**47424**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			5 937	9084
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4521
349.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,23074	4 072	9084
349.2		машины и механизмы			2 741	4194
		в том числе оплата труда машинистов			567	868
349.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297432	13 970	4155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297432*	*2 894*	*861*
349.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,793152	26	21
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021481	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021481*	*2 894*	*6*
349.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2681
349.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00306	33	0
349.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3825	7 007	2680
349.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,5606	20 163	31466

1	2	3	4	5	6	7
350	**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**	**88,51**	**149 403**	**13223660**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			44 068	3900459
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	1941909
350.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	757,079136	5 152	3900472
350.2		машины и механизмы			2 931	259423
		в том числе оплата труда машинистов			726	64258
350.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	72,7445988	51	3710
350.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,7135764	11 358	144401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7135764*	*3 460*	*43989*
350.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,4009766	1 095	39859
350.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,8656682	252	9038
350.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0456431	13 379	27369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0456431*	*4 134*	*8457*
350.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,062609	8 658	35174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,062609*	*2 894*	*11757*
350.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	9063778
350.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,68169	21 675	36451
350.3.2	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	$м^3$	0,44255	120 932	53518
350.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,743484	270 331	200987
350.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	159,318	5 539	882462
350.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	30,71297	2 289	70302
350.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	80,19006	22 091	1771479
350.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	17,52498	343 718	6023651
350.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,19733	826	13379
350.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,1742	312	11598

1	2	3	4	5	6	7
351	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,15392**	**92 929**	**14304**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			88 727	13657
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	6799
351.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8060232	4 867	13657
351.2		машины и механизмы			2 657	409
		в том числе оплата труда машинистов			759	117
351.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066493	33	0
351.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282597	13 379	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282597*	*4 134*	*117*
351.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1230129	250	31
351.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	238
351.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,46176	515	238
352	**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**	**0,0828**	**349 715**	**28956**
353	**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**	**0,89812**	**350 395**	**314697**
354	**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**	**0,65226**	**343 718**	**224194**
355	**С1225-202-0103** **225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**2**	**53 377**	**106754**
356	**С1225-202-0102** **225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**39 115**	**78230**
357	**С1225-203-0707** **225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**124 639**	**124639**
358	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 427**	**41124**
359	**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**

1	2	3	4	5	6	7
360	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
360.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
360.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
360.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
360.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
360.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
360.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
360.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
360.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
360.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
360.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
360.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
360.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
360.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
360.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
360.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
360.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
361	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**

1	2	3	4	5	6	7
362	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
363	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
364	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
365	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
365.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
365.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
365.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
365.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
365.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
365.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
365.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
365.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
365.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
365.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
365.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
365.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
366	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0576**	**2 240 607**	**129059**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
366.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	65811
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	32764
366.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,317184	5 343	65811
366.2		машины и механизмы			4 131	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	76
366.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093312	13 379	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*4 134*	*39*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130637	8 658	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 894*	*38*
366.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	63010
366.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0576	1 093 929	63010
367	**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**	**0,024**	**37 799**	**907**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			19 564	470
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	234
367.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0863136	5 440	470
367.2		машины и механизмы			7 288	175
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	49
367.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0121824	11 358	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*3 460*	*42*
367.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 095	15
367.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008191	13 379	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*4 134*	*3*
367.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012286	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012286*	*2 894*	*4*
367.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	263
367.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000552	21 675	12
367.3.2	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	$м^3$	0,0000624	120 932	8
367.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000816	270 331	221

1	2	3	4	5	6	7
367.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
367.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
368	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 282**	**7692**
369	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1384**	**1 133 576**	**156887**
370	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,12**	**42 742**	**5129**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			16 840	2021
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	1015
370.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,456768	4 424	2021
370.2		машины и механизмы			13	2
370.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,059904	26	2
370.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	3107
370.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0372	3 517	131
370.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	19 543	2392
370.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00012	91 115	11
370.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,24	2 381	571
370.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042	33	1
371	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**52,44**	**4 860**	**254858**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 311	68749
		в том числе оплата труда рабочих			653	34243
371.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,00876	5 725	68750
371.2		машины и механизмы			42	2203
		в том числе оплата труда машинистов			6	315
371.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1043864	1 095	1209

1	2	3	4	5	6	7
371.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132704	8 658	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132704*	*2 894*	*328*
371.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	183907
371.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,856	1 351	170031
371.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083904	194 745	1634
371.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125856	973 767	12255
372	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**19,4**	**2 091**	**40565**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 552	30109
		в том числе оплата труда рабочих			780	15132
372.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,18188	4 191	30099
372.2		машины и механизмы			87	1688
		в том числе оплата труда машинистов			32	621
372.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2562352	6 423	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562352*	*2 423*	*621*
372.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8299632	26	48
372.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
372.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,679	33	22
372.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,39576	22 129	8758
373	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**19,4**	**5 900**	**114460**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 025	19885
		в том числе оплата труда рабочих			510	9894
373.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0061	4 962	19878
373.2		машины и механизмы			19	369
		в том числе оплата труда машинистов			5	97
373.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,10476	148	16
373.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010476	23 423	245

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010476*	*4 940*	*52*
373.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010476	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010476*	*2 894*	*30*
373.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	94206
373.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,485	20 000	9700
373.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,044	695	3506
373.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,946	1 351	80987
374	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**44,62**	**435**	**19410**
375	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**19,4**	**2 091**	**40565**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 552	30109
		в том числе оплата труда рабочих			780	15132
375.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,18188	4 191	30099
375.2		машины и механизмы			87	1688
		в том числе оплата труда машинистов			32	621
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2562352	6 423	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562352*	*2 423*	*621*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8299632	26	48
375.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
375.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,679	33	22
375.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,39576	22 129	8758
		Дренажный колодец ДК1				
376	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,96**	**81 461**	**78203**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			49 480	47501
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	23130
376.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,186048	5 171	47501
376.2		машины и механизмы			27 947	26829
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	8456

1	2	3	4	5	6	7
376.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0331776	297	10
376.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0165888	6 887	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165888*	*2 894*	*48*
376.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02592	11 983	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
376.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45152	13 379	19420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45152*	*4 134*	*6001*
376.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8055936	8 658	6975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8055936*	*2 894*	*2331*
376.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	3873
376.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12768	19 543	2495
376.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	21 675	208
376.3.3	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	$м^3$	0,00384	119 878	460
376.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001056	64 960	7
376.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002976	33	0
376.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1152	5 539	638
376.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0768	826	63
377	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
378	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
379	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
380	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 108**	**11108**
381	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**

1	2	3	4	5	6	7
382	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
382.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
382.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
382.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
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	0,06	1 173 745	70425
382.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
383	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
384	**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**
385	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
385.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
385.2		машины и механизмы			13	
385.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
385.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777
385.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0093	3 517	33
385.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 543	598
385.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00003	91 115	3

1	2	3	4	5	6	7
385.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
385.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33	0
386	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
386.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
386.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
386.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
386.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
386.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
386.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
386.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
387	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
387.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
387.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
387.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
387.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
387.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4

1	2	3	4	5	6	7
387.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
388	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
388.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
388.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
388.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0189	148	3
388.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
388.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
388.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
388.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
388.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
388.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
389	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
390	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
390.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
390.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
390.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
390.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9

1	2	3	4	5	6	7
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
390.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 18.	**Узел трубопровода УТ8**				**3395884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436923*
		машины и механизмы	тенге			124736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2390435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
391	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,87**	**30 996**	**26967**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			5 937	5165
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2571
391.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26846	4 072	5165
391.2		машины и механизмы			2 741	2384
		в том числе оплата труда машинистов			567	493
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,169128	13 970	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 894*	*489*
391.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,451008	26	12
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012215	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*2 894*	*4*
391.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1524
391.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00174	33	0
391.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2175	7 007	1524
391.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8874	20 163	17893
392	**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**	**10,09**	**149 403**	**1507476**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
392.1		затраты на труд рабочих			44 068	444646
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	221375
392.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,305824	5 152	444648
392.2		машины и механизмы			2 931	29573
		в том числе оплата труда машинистов			726	7325
392.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2927692	51	423
392.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4493276	11 358	16461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4493276*	*3 460*	*5015*
392.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1496538	1 095	4544
392.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0886294	252	1030
392.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332001	13 379	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332001*	*4 134*	*964*
392.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463131	8 658	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463131*	*2 894*	*1340*
392.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1033257
392.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19171	21 675	4155
392.3.2	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	$м^3$	0,05045	120 932	6101
392.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,084756	270 331	22912
392.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,162	5 539	100599
392.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,50123	2 289	8014
392.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,14154	22 091	201946
392.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,99782	343 718	686687
392.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84647	826	1525
392.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,2378	312	1322
393	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06297**	**92 929**	**5852**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			88 727	5587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2782
393.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1479683	4 867	5587
393.2		машины и механизмы			2 657	168
		в том числе оплата труда машинистов			759	48
393.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027203	33	0
393.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115613	13 379	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115613*	*4 134*	*48*
393.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0503256	250	13
393.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	97
393.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18891	515	97
394	**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**	**0,0411**	**349 715**	**14373**
395	**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**	**0,65795**	**350 395**	**230542**
396	**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**	**0,1539**	**343 718**	**52898**
397	**С1225-202-0104** **225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**78 049**	**156098**
398	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
399	**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**
400	**Е11-90701-131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник**	**т конструкций**	**0,0923**	**1 346 543**	**124286**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
400.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,338696	5 629	108858
400.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216

1	2	3	4	5	6	7
400.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
400.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
400.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049842	13 887	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*4 134*	*206*
400.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
400.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
400.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
400.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
400.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,049842	9 625	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049842*	*2 894*	*144*
400.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
400.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,299052	7 598	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299052*	*2 894*	*865*
400.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
400.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
400.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
400.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
401	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,7**	**62 631**	**43842**
402	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,55**	**1 696**	**933**
403	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0098**	**380 317**	**3727**
404	**С1214-107-0114** **214-107-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0082**	**432 167**	**3544**
405	**У6123-107-107** **6123-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник**	**шт.**	**1**	**135 678**	**135678**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
405.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 059	96847
405.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
405.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
405.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
405.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
405.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6524	13 379	22107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 134*	*6831*
405.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
405.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
405.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
405.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
405.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
405.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
406	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**2 240 607**	**64529**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	32905
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	16382
406.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 343	32905
406.2		машины и механизмы			4 131	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	38
406.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	13 379	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*4 134*	*19*
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 658	57

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 894*	*19*
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
406.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
407	**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**	**0,004**	**37 799**	**151**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
407.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0143856	5 440	78
407.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
407.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020304	11 358	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 460*	*7*
407.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
407.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001365	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*4 134*	*1*
407.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002048	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002048*	*2 894*	*1*
407.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
407.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
407.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 932	1
407.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
407.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
407.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
408	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
409	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
410	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
410.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
410.2		машины и механизмы			13	1
410.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
410.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
410.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
410.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
410.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00006	91 115	5
410.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
410.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
411	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,22**	**4 860**	**127429**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
411.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,00438	5 725	34375
411.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
411.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
411.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
411.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
411.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
411.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
411.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
412	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
412.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
412.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
412.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
412.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
412.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
412.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
412.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
413	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**9,7**	**5 900**	**57230**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
413.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,00305	4 962	9939
413.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
413.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05238	148	8
413.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005238	23 423	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*4 940*	*26*
413.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005238	8 658	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005238*	*2 894*	*15*
413.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
413.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
413.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
413.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
414	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**

1	2	3	4	5	6	7
415	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,7**	**2 091**	**20283**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
415.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
415.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
415.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 423	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 423*	*310*
415.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3395	33	11
415.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец ДК1				
416	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**м^3**	**1,28**	**81 461**	**104270**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			49 480	63334
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	30840
416.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 171	63335
416.2		машины и механизмы			27 947	35772
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11274
416.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	297	13
416.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 887	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 894*	*64*
416.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	11 983	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 894*	*100*
416.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 379	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 134*	*8001*
416.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 658	9300

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 894*	*3109*
416.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5164
416.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17024	19 543	3327
416.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 675	277
416.3.3	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	$м^3$	0,00512	119 878	614
416.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
416.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	33	0
416.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	5 539	851
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	826	85
417	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
418	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
419	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
420	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 108**	**33324**
421	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
422	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
422.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	6 263	17329
422.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
422.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
422.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066744	8 658	578

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 894*	*193*
422.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
422.3.1	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	0,06	1 173 745	70425
422.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
423	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
424	**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**
425	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,03**	**42 742**	**1282**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			16 840	505
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	254
425.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,114192	4 424	505
425.2		машины и механизмы			13	
425.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014976	26	0
425.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	777
425.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0093	3 517	33
425.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 543	598
425.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00003	91 115	3
425.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,06	2 381	143
425.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33	0
426	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,879**	**4 860**	**57732**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
426.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,720291	5 725	15574
426.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71

1	2	3	4	5	6	7
426.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
426.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256586	8 658	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256586*	*2 894*	*74*
426.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
426.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
426.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
426.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
427	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
427.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
427.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
427.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
427.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
427.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
427.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
427.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
428	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**3,5**	**5 900**	**20650**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
428.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72275	4 962	3586
428.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
428.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0189	148	3

1	2	3	4	5	6	7
428.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00189	23 423	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*4 940*	*9*
428.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
428.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
428.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
428.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
429	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
430	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
430.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
430.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
430.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046228	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046228*	*2 423*	*112*
430.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
430.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
430.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
430.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580

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	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	33,9093	343 718	11 655 236,78
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	76,5	107 186	8 199 729
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 322,27217	1 351	5 839 389,7
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	45,63	111 197	5 073 919,11
5	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	145,30428	22 091	3 209 916,85
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,42598	350 395	1 901 236,26
7	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	25	71 199	1 779 975
8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	290,38464	5 539	1 608 440,52
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,6495	270 331	1 256 903,98
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,068	1 133 576	1 210 659,17
11	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	10	78 049	780 490
12	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 509,1979	435	656 501,09
13	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	105	6 086	639 030
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	26,7718584	22 129	592 434,45
15	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	55	9 654	530 970
16	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	4,05	125 991	510 263,55
17	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	0,42	1 173 745	492 972,9
18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	18,8088	23 709	445 937,84

1	2	3	4	5	6	7
19	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,16498	341 384	397 705,53
20	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,347192	270 331	364 187,76
21	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	5,6	62 631	350 733,6
22	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	16,404325	20 000	328 086,5
23	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	235	1 282	301 270
24	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2592	1 093 929	283 546,4
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	68	3 427	233 036
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	64,1788	3 517	225 716,84
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2294698	973 767	223 450,08
28	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	14	15 930	223 020
29	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	158	1 347	212 826
30	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	19	11 108	211 052
31	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	23	8 311	191 153
32	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	2	87 635	175 270
33	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	23 345	163 415
34	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8,0988	20 163	163 296,1
35	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,45514	349 715	159 169,29
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,27887	21 675	136 094,51
37	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	55,65186	2 289	127 387,11
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	124 639	124 639
39	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	170,60498	695	118 570,46
40	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	53 377	106 754
41	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	7	14 719	103 033
42	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	$м^3$	0,821382	120 932	99 331,37
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	299,8346	312	93 548,4
44	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,163	21 945	91 357,04
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	108,30914	826	89 463,35
46	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	39 115	78 230
47	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	7	11 145	78 015
48	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,8	6 472	44 009,6
49	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	$м^3$	0,35555	120 932	42 997,37

1	2	3	4	5	6	7
50	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,7661	22 133	39 089,09
51	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,91412	19 543	37 407,65
52	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8768	18 525	34 767,72
53	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0784	380 317	29 816,85
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1529798	194 745	29 792,06
55	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0656	432 167	28 350,16
56	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	25 926	25 926
57	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,06575	21 945	23 387,88
58	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	2	11 153	22 306
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1681646	7 007	22 199,33
60	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4874337	39 569	19 287,26
61	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	$м^3$	0,142788	119 878	17 117,14
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,99348	2 146	12 862,01
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,01844	3 059	12 292,41
64	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01044	1 109 851	11 586,84
65	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,5712	20 163	11 517,11
66	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	$м^3$	0,091526	120 932	11 068,42
67	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0351478	272 284	9 570,19
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,4	1 696	7 462,4
69	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2	5 699	6 838,8
70	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	$м^3$	0,0494	123 390	6 095,47
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 793,6
72	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0172294	274 757	4 733,9
73	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01208	347 906	4 202,7
74	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,5	2 381	3 571,5
75	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1390089	23 945	3 328,57

1	2	3	4	5	6	7
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,77224	328	2 549,29
77	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021	120 932	2 539,57
78	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,111	2 284	2 537,52
79	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00776	278 998	2 165,02
80	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017226	119 577	2 059,83
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,1433333	33	1 918,73
82	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,04872	27 340	1 332
83	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246,44
84	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,86402	515	959,97
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0097428	64 960	632,89
86	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	173 781	528,29
87	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004152	625 144	259,57
88	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20184	567	114,44
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0228	4 708	107,34
90	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0042	21 280	89,38
91	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00075	91 115	68,34
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000735	873 929	64,23
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22152	131	29,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**52 383 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 383 943,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'17-29-08-2023'02-02'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. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'construction-cipher=17-29-08-2023'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	Х3681,1=Ф1*
6	Х3111,1=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 КЛ 120х60-144,7м*
18	Е11-080101-0201'37,622''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
19	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,06.45+0,72.39+0,18.7+0,44.39+0,11.7''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
20	С1225-203-0805'45''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
21	С1225-203-0103'0,72.39''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
22	С1225-203-0203'0,18.7''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
23	С1225-202-1104'0,44.39+0,11.7''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
24	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.66''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
25	С1225-205-0102'66''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6111-0401-0107'0,7.2.144,7''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
27	У6109-201-101(КРЗП=1)'(4,4252.44+1,0952.7)=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
28	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
29	С1235-102-0101'2,3.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
30	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
31	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,0195.2.144,7''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
32	П2Канал КЛ 90х45-63,3м*
33	Е11-080101-0201'9,368''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
34	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,06.(8+11)+0,45.(9+8)+0,11.(3+1)+0,35.(9+8)+0,09.(3+1)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
35	С1225-203-0804'8+11''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
36	С1225-203-0103'0,45.17''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
37	С1225-203-0203'0,09.4''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	С1225-202-1104'0,35.17+0,09.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
39	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.34''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
40	С1225-205-0102'34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
41	У6111-0401-0107'0,53.2.63,3''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
42	У6109-201-101(КРЗП=1)'(3,4684.17+0,8584.4)=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
43	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
44	С1235-102-0101'2,3.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
45	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
46	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,0195.2.63,3''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
47	П2Канал КЛ 60х45-254,9м*
48	Е11-080101-0201'11,143''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
49	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.(5+19+69)+0,36.(5+16+54)+0,09.(1+4+16)+0,16.(5+16+54)+0,04.(1+4+16)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
50	С1225-203-0803'5+19+69''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
51	С1225-203-0103'0,36.(5+16+54)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
52	С1225-203-0203'0,09.(1+4+16)''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
53	С1225-202-1104'0,16.(5+16+54)+0,04.(1+4+16)''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
54	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.10+0,004.(40+120)''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
55	С1225-205-0101'40+120''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
56	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
57	У6111-0401-0107'0,53.2.254,9''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6109-201-101(КРЗП=1)'(2,3322.(5+16+54)+0,5772.(1+4+16))=Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
59	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
60	С1235-102-0101'2,3.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
61	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
62	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,0195.2.254,9''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
63	РУглы поворота*
64	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279419)(КРЗП=1)'0,3.6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
65	С1214-403-0103'(11,87).6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
66	РНеподвижные опоры*
67	У6103-701-101(РМ100463РМ100771)(КРЗП=1)'0,18.3+0,13.1+0,13.9''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
68	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,44.3+0,8+0,8.9''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
69	С1212-101-2302'1,02.(1,44.3+0,8+0,8.9)''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
70	С1214-403-0103'((10,08.2+5,99.2+20,6.2).3+(7,32.2+4,53.2+13,63.2).10).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	С1241-102-0218'0,6.3+0,5.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
72	РКовер наземный*
73	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,08.7''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
74	У6104-0101-0101(РМ295547)'7''Подушка под ковер'шт. сборных конструкций*
75	С1225-205-0106'7''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
76	У6103-701-605(РМ100581РМ279419)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,15.7''Обетонирование Устройство'м^3*
77	РУглы поворота*
78	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279419)(КРЗП=1)'0,2.10''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
79	С1214-403-0103'(7,09).10.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
80	РГермоввод*
81	Е11-460301-116(КРЗП=1)'3.7''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
82	Е11-460301-132(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) #К=20(КРЗП=1)'3.7''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
83	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
84	С1212-101-2003'1,02.0,15.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
85	С1241-102-0232'0,5.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
86	Е11-161201-0102'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
87	РКомпенсатор К1, К2*
88	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,06.5+0,72.6+0,44.6''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
90	С1225-203-0805'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
91	С1225-203-0103'0,72.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
92	С1225-202-1104'0,44.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
93	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.11''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
94	С1225-205-0102'11''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
95	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
96	С1212-101-2302'1,02.2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
97	С1214-403-0103'11,87.4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
98	У6111-0401-0107'0,7.2.2,97.6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
99	У6109-201-101(КРЗП=1)'(4,4252.6)=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
100	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
101	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
102	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
103	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.8+0,004.25''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство 'м^3 сборных конструкций*
104	С1225-205-0101'25''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
105	С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
106	РКомпенсатор К3*
107	Н43=1*
108	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,06.4+0,45.5+0,35.5''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
109	С1225-203-0804'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
110	С1225-203-0103'0,45.5''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
111	С1225-202-1104'0,35.5''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
112	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.10''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
113	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
114	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,92''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
115	С1212-101-2302'1,02.0,92''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
116	С1214-403-0103'7,92.4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
117	У6111-0401-0107'0,53.2.2,97.5''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
118	У6109-201-101(КРЗП=1)'(3,4684.5)=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
119	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
120	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
122	РКомпенсатор К4, К5*
123	Н43=2*
124	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,03.6+0,36.4+0,09.3+0,16.4+0,04.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
125	С1225-203-0803'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
126	С1225-203-0103'0,36.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
127	С1225-203-0203'0,09.3''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
128	С1225-202-1104'0,16.4+0,04.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
129	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.6''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
130	С1225-205-0101'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
131	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
132	С1212-101-2302'1,02.0,6''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
133	С1214-403-0103'7,09.4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
134	У6111-0401-0107'0,53.2.2,97.5''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
135	У6109-201-101(КРЗП=1)'(2,3322.4+0,5772.3)=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
136	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
137	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
138	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
139	Н43=1*
140	РУзел трубопровода УТ1*
141	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,73''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
142	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'7,19+0,7+0,19+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
143	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(39,27+14,14).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
144	С1214-210-0101'(27,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	С1214-210-0201'(14,14+52,27+559,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'(41,82+29,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
147	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
148	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
149	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
150	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
151	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
152	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
154	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
155	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
156	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
157	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
158	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
159	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
160	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
161	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
162	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
163	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
164	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
165	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
166	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
167	РУзел трубопровода УТ2*
168	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,87''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
169	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'8,75+0,61.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
170	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(46,3+16,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
171	С1214-210-0101'(41,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	С1214-210-0201'(16,67+62,2+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	С1214-210-0202'(79,02+74,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
174	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
175	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
176	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
177	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
178	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
179	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
180	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
181	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
182	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
183	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
184	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
186	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
187	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
188	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
189	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
190	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
191	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
192	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
193	П2Дренажный колодец ДК1*
194	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
195	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
196	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
197	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
198	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
199	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
200	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
201	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
202	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
203	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
204	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
205	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
206	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
207	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
208	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
209	Н43=1*
210	РУзел трубопровода УТ3*
211	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,87''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
212	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'8,75+0,61.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
213	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(46,3+16,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
214	С1214-210-0101'(41,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	С1214-210-0201'(16,67+62,2+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216	С1214-210-0202'(79,02+74,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
217	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
218	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
219	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
220	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
221	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
222	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
223	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
224	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
225	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
226	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
227	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
228	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
229	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
230	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*
231	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
232	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
233	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
234	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
235	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
236	П2Дренажный колодец ДК1*
237	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'$м^3$*
238	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
239	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
240	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
241	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
242	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
243	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
244	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
245	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
246	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*
247	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
248	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
249	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
250	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
251	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
252	РУзел трубопровода УТ4*
253	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,87''Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
254	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'8,75+0,61.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
255	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(46,3+16,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
256	С1214-210-0101'(41,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
257	С1214-210-0201'(16,67+62,2+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
258	С1214-210-0202'(79,02+74,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
259	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
260	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
261	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
262	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
263	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
264	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
265	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
266	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
267	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
268	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
269	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
270	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
271	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
272	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
273	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
274	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
275	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
276	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
277	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
278	П2Дренажный колодец ДК1*
279	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
280	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
281	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
282	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
283	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
284	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
285	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
286	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
288	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
289	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
290	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
291	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
292	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
293	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
294	РУзел трубопровода УТ5*
295	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
296	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'13,1+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
297	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(72,91+26,25).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
298	С1214-210-0101'(62,76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
299	С1214-210-0201'(26,25+537,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
300	С1214-210-0202'(382,9+99).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
301	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
302	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
303	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
304	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
305	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
306	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
307	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
308	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
309	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
310	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
311	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
312	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
313	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
314	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
315	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
316	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
317	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
318	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
320	П2Плита монолитная Пм1*
321	Н43=2*
322	Е11-60801-102(РС295570)(РС100533РС279443)(КРЗП=1)'0,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
323	С1214-403-0103'27,47.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0201'0,89.27.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0202'(1,58.27+2,47.19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
326	С1214-210-0101'(0,43.58+0,44.30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
327	С1214-210-0102'1,51.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
328	Н43=1*
329	П2Дренажный колодец ДК1*
330	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
331	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
332	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
333	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
334	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
335	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
336	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
337	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
338	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
339	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
340	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
341	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
342	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
343	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
344	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
345	РУзел трубопровода УТ6*
346	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,87''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
347	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'8,75+0,61.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
348	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(46,3+16,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
349	С1214-210-0101'(41,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
350	С1214-210-0201'(16,67+62,2+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
351	С1214-210-0202'(79,02+74,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
352	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
353	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
354	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
355	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
356	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
357	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
358	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
359	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
360	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
361	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
362	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
363	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
364	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
365	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*
366	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
367	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
368	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
369	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
370	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
371	П2Дренажный колодец ДК1*
372	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'$м^3$*
373	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
374	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
375	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
376	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
377	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
378	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
379	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
380	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
381	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*
382	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
383	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
384	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
385	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
386	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
387	РУзел трубопровода УТ7*
388	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'1,53''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
389	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'15,12+036.2+0,22.2+0,71+0,02.12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
390	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(123,14+30,78).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
391	С1214-210-0101'(82,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
392	С1214-210-0201'(30,78+867,34).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
393	С1214-210-0202'(542,82+109,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
394	С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
395	С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
396	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
397	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
398	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
399	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
400	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
401	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
402	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
403	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
404	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
405	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.32.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
406	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.6''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
407	С1225-205-0101'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
408	С1222-506-0401'34,6.4.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
409	У6109-0102-0110'0,03.4''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
410	У6111-0401-0107'26,22.2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
411	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7.2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
412	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7.2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
413	С1235-102-0101'2,3.9,7.2''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
414	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7.2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
415	П2Дренажный колодец ДК1*
416	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.1+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
417	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
418	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
419	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
420	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
421	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
422	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
423	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
424	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
425	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
426	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
427	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
428	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
429	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
430	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
431	РУзел трубопровода УТ8*
432	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,87''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
433	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'8,75+0,61.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
434	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(46,3+16,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
435	С1214-210-0101'(41,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
436	С1214-210-0201'(16,67+62,2+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
437	С1214-210-0202'(79,02+74,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
438	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
439	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
440	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
441	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'92,3.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
442	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
443	С1241-102-0137'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
444	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
445	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
446	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
447	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.16.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
448	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
449	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
450	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
451	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
452	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
453	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
454	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
455	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
456	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
457	П2Дренажный колодец ДК1*
458	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.3+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
459	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
460	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
461	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
462	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
463	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
464	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
465	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
466	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
467	У6109-0102-0110'0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
468	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
469	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
470	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
471	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
472	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
473	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы
Шифр стройки 17-29-08-2023

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	**2360,009**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	659,784	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,131	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:				**2360009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295471*
		машины и механизмы	тенге			199194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1556839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
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.**	**8**	**2 933**	**23464**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 898	23184
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	12744
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 467	23180
1.2		материалы, изделия и конструкции			35	280

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	0,28	998	279
2	**С1245-403-0201 245-403-0201 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20944**
3	**С1245-403-0205 245-403-0205 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**3**	**23 151**	**69453**
4	**С1245-403-0207 245-403-0207 *РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**4**	**33 571**	**134284**
5	**У6123-0104-0501 6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**8**	**17 497**	**139976**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 269	106152
		в том числе оплата труда рабочих			6 462	51696
5.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2536	4 565	106153
5.2		машины и механизмы			2 053	16424
		в том числе оплата труда машинистов			686	5488
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,897344	8 658	16427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,897344*	*2 894*	*5491*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 175	17400
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36	3 517	4783
5.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,64	19 543	12508
5.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
6	**С1245-403-0101 245-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**8**	**132 835**	**1062680**
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**	**130**	**922**	**119860**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			913	118690
		в том числе оплата труда рабочих			444	57720
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,113	5 366	118658
7.2		машины и механизмы			3	390
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1934	23	27

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	13 379	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*4 134*	*17*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 658	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,26044	21	47
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,4928	83	373
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	780
7.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48,1	12	577
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,20202	1 136	229
8	**С1241-207-0302 241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**130**	**54**	**7020**
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**	**130**	**1 076**	**139880**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			630	81900
		в том числе оплата труда рабочих			307	39910
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
9.2		машины и механизмы			379	49270
		в том числе оплата труда машинистов			106	13780
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,134	9 021	37293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,134*	*2 423*	*10017*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,134	26	107
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53742	13 379	7190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53742*	*4 134*	*2222*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53742	8 658	4653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53742*	*2 894*	*1555*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	8710
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	706	37
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	3 382 886	3518

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	29
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5046
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1 438	8
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**	**290**	**1 502**	**435580**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			945	274050
		в том числе оплата труда рабочих			460	133400
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,11	5 944	274078
10.2		машины и механизмы			459	133110
		в том числе оплата труда машинистов			126	36540
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,84932	9 021	115914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,84932*	*2 423*	*31134*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,84932	26	334
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7685	13 379	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7685*	*4 134*	*3177*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7685	8 658	6654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7685*	*2 894*	*2224*
10.3		материалы, изделия и конструкции			98	28420
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,29	706	205
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	3 382 886	7848
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07105	2 313	164
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000725	7 763 690	5629
10.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,58	322	9525
10.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06032	501	30

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,088	1 293	2700
10.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029	1 438	42
10.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,798	1 251	2249
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**	**0,42**	**492 544**	**206868**

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.	8	132 835	1 062 680
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	0,42	492 544	206 868,48
3	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	4	33 571	134 284
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	$м^3$	0,64	19 543	12 507,52
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	3 382 886	11 366,5
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001375	7 763 690	10 675,07
9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,58	322	9 524,76
10	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	130	54	7 020
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36	3 517	4 783,12
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,166	1 293	2 800,64
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,798	1 251	2 249,3
14	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48,1	12	577,2
15	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,28	998	279,44
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,342	706	241,45
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,20202	1 136	229,49
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08353	2 313	193,2
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11433	1 438	164,41
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,071136	501	35,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 556 877**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 556 877,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'17-29-08-2023'02-03'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. №17 МТК 2П-9 квадрат улиц Макатаева-Кашгарская-Жибек Жолы-Масанчи в г.Алматы'construction-cipher=17-29-08-2023'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	Ц13-110301-0101'8''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	С1245-403-0205'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
7	С1245-403-0207'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
8	У6123-0104-0501(РМ287608)'8''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
9	С1245-403-0101'8''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
10	У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'130''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
11	С1241-207-0302'130''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
12	У6124-0201-0801'130''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6124-0201-0708'290''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
14	С1243-122-0302'0,420''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'''*