Форма 2

Заказчик КГУ "Управление энергетики и водоснабжения " города Алматы"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	167530,033	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	17949,646	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"08" декабрь 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра 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	--	--	14 132,14	14 132,14
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 558,178	1 558,178
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**15 690,318**	**15 690,318**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	55 524,296	--	--	55 524,296
5	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	47 016,451	--	--	47 016,451
6	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	1 521,312	--	--	1 521,312
		Всего по главе	**104 062,059**	**--**	**--**	**104 062,059**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**104 062,059**	**--**	**--**	**104 062,059**
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%	5 515,289	--	--	5 515,289
		Итого по главе 8	**5 515,289**	**--**	**--**	**5 515,289**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**109 577,348**	**--**	**--**	**109 577,348**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 478,867	--	--	5 478,867
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	5 478,867	--	--	5 478,867
		Итого по части II в сметных ценах:	**120 535,083**	**--**	**--**	**120 535,083**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	129 575,214	--	--	129 575,214
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**129 575,214**	**--**	**--**	**129 575,214**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,106x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,107x100 = 2,87 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 120535,083x0,46% = 554,461	--	--	554,461	554,461
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. - 554,461.1,075 = 596,045575	--	--	596,046	596,046
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**596,046**	**596,046**
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 - 120535,083x2,87% = 3459,357	--	--	3 459,357	3 459,357
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. - 3459,357.1,075 = 3718,808775	--	--	3 718,809	3 718,809
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 718,809**	**3 718,809**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**4 013,818**	**4 013,818**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 314,854**	**4 314,854**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**120 535,083**	**--**	**19 704,136**	**140 239,219**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**129 575,214**	**--**	**20 005,172**	**149 580,387**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	17 949,646	17 949,646
		Всего по сводному сметному расчету	**129 575,214**	**--**	**37 954,819**	**167 530,033**

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.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы

Шифр стройки 2-29-08-2023

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	**55524,296**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18204,710	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,581	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:				**55524296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16423117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8309310*
		машины и механизмы	тенге			7141483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1781599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31640954
		перевозки	тенге			318775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 581		
Раздел 1.		**Канальная прокладка**				**27767557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6589663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3209632*
		машины и механизмы	тенге			1876845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*496191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19301046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 162		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**0,226**	**4 103 688**	**927433**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 879 237	650708
		в том числе оплата труда рабочих			1 401 840	316816
1.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,3952	6 059	650708
1.2		машины и механизмы			1 207 383	272868
		в том числе оплата труда машинистов			295 126	66698
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,453904	1 354	27695
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,724404	15 441	103832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,724404*	*4 134*	*27799*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,221856	50	161
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,102	16 855	102849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,102*	*4 134*	*25226*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,610928	6 887	11094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,610928*	*2 894*	*4662*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219672	13 379	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219672*	*4 134*	*91*
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	3,051	8 741	26669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,051*	*2 894*	*8830*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317304	8 658	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317304*	*2 894*	*92*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 068	3857
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000452	711 630	322
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011978	278 998	3342
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,876	33	194
2	**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**	**0,14**	**4 000 575**	**560080**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	392100
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	190905
2.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,7136	6 059	392100
2.2		машины и механизмы			1 184 432	165820
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	40948
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,962	1 354	14843
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,16556	15 441	64320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16556*	*4 134*	*17220*
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74636	50	87
2.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,78	16 855	63712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 134*	*15627*
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,873936	6 887	6019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873936*	*2 894*	*2529*
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012096	13 379	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*4 134*	*50*
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	1,89	8 741	16520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*2 894*	*5470*
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 658	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 894*	*53*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	2160
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000168	711 630	120
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	278 998	1953
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,66	33	88
3	**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**	**0,24**	**3 956 108**	**949466**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	665889
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	324207
3.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,9008	6 059	665889
3.2		машины и механизмы			1 168 259	280382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	69077
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,80704	1 354	24111
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,169472	15 441	110704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,169472*	*4 134*	*29639*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,140992	50	107
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,48	16 855	109220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 134*	*26788*
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,070496	6 887	7373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,070496*	*2 894*	*3098*
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020736	13 379	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*4 134*	*86*
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	3,24	8 741	28321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 894*	*9377*
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 658	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 894*	*90*
3.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	3195
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000144	711 630	102
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0108	278 998	3013
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4	33	79
4	**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**	**228,26**	**13 420**	**3063249**
5	**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**	**141,4**	**13 511**	**1910455**
6	**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**	**222,2**	**11 005**	**2445311**
7	**С1241-402-0102** **241-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**20,2**	**11 418**	**230644**

1	2	3	4	5	6	7
8	**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.**	**22**	**66 199**	**1456378**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			55 121	1212662
		в том числе оплата труда рабочих			26 838	590436
8.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,7958	6 634	1212667
8.2		машины и механизмы			9 959	219098
		в том числе оплата труда машинистов			2 787	61314
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,9792	1 354	13512
8.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,1384	71	152
8.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,587168	15	24
8.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,238184	15 441	158088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,238184*	*4 134*	*42325*
8.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,376	50	119
8.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,545584	6 887	38192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,545584*	*2 894*	*16049*
8.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	13 379	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*4 134*	*226*
8.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,793584	8 741	6937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793584*	*2 894*	*2297*
8.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149688	8 658	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 894*	*433*
8.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,710416	5	44
8.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,582416	18	28
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	24618
8.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,1304	131	2113
8.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01166	278 998	3253

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,8	1 103	9706
8.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,76	4 057	7140
8.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0011	2 179 535	2397
9	**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.**	**38**	**58 368**	**2217984**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			48 826	1855388
		в том числе оплата труда рабочих			23 773	903374
9.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,68	6 634	1855397
9.2		машины и механизмы			8 698	330524
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	93328
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,172464	1 354	16482
9.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,4624	71	175
9.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,741472	15	41
9.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,77988	15 441	243657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,77988*	*4 134*	*65234*
9.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,601936	50	130
9.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,076672	6 887	55624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,076672*	*2 894*	*23374*
9.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057456	13 379	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*4 134*	*238*
9.2.8	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*
9.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18468	8 658	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*2 894*	*534*
9.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,391328	5	52
9.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,733264	18	49

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			844	32072
9.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,2432	131	2521
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01292	278 998	3605
9.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,16	1 103	13412
9.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,28	4 057	9250
9.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00152	2 179 535	3313
10	**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.**	**18**	**61 288**	**1103184**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			51 293	923274
		в том числе оплата труда рабочих			24 974	449532
10.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,1724	6 634	923270
10.2		машины и механизмы			9 000	162000
		в том числе оплата труда машинистов			2 562	46116
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,804784	1 354	7860
10.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,489104	71	106
10.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,298592	15	19
10.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,595208	15 441	117278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,595208*	*4 134*	*31399*
10.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,683504	50	84
10.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,2768	6 887	29454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*2 894*	*12377*
10.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036936	13 379	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*4 134*	*153*
10.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,649296	8 741	5676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649296*	*2 894*	*1879*
10.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114696	8 658	993

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114696*	*2 894*	*332*
10.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,092496	5	30
10.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,294704	18	23
10.3		материалы, изделия и конструкции			995	17910
10.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,2824	131	1478
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0081	278 998	2260
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,12	1 103	6750
10.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,44	4 057	5842
10.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00072	2 179 535	1569
11	**С1241-406-0506** **241-406-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**шт.**	**8**	**85 610**	**684880**
12	**С1241-406-0604** **241-406-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм**	**шт.**	**2**	**21 123**	**42246**
13	**С1241-407-0108** **241-407-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	**шт.**	**2**	**16 542**	**33084**
14	**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.**	**10**	**31 461**	**314610**
15	**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.**	**2**	**26 392**	**52784**
16	**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.**	**6**	**26 392**	**158352**
17	**С1241-405-0104** **241-405-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**18**	**19 764**	**355752**
18	**С1241-405-0102** **241-405-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**18 047**	**72188**
19	**С1241-414-0106** **241-414-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**2**	**29 441**	**58882**

1	2	3	4	5	6	7
20	С1241-414-0105 241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	23 882	95528
21	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.	6	21 560	129360
22	С1241-414-0105 241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	6	23 882	143292
23	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.	6	21 560	129360
24	С1241-414-0102 241-414-0102 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	2	18 965	37930
25	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.	4	101 205	404820
26	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
27	С1241-411-0104 241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	10	72 483	724830
28	С1241-411-0102 241-411-0102 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	2	72 113	144226
29	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.	66	6 122	404052
30	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.	68	5 828	396304
31	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.	98	5 691	557718
32	С1241-412-0102 241-412-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	8	5 691	45528
33	С1241-117-0410 241-117-0410 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	690	2760

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**502**	**4016**
35	**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**	**60**	**6 378**	**382680**
36	**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**
37	**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**	**92**	**4 782**	**439944**
38	**С1241-704-0102** **241-704-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета стенового ввода СВ-140**	**шт.**	**8**	**7 159**	**57272**
39	**С1241-704-0101** **241-704-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета стенового ввода СВ-125**	**шт.**	**6**	**5 280**	**31680**
40	**С1241-116-0909** **241-116-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**10 051**	**20102**
41	**С1241-116-0908** **241-116-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**9 507**	**19014**
42	**С1241-116-0907** **241-116-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 747**	**15494**
43	**С1241-116-0906** **241-116-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Защитный экран диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**6 608**	**13216**
44	**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**	**0,004**	**4 103 688**	**16415**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 879 237	11517
		в том числе оплата труда рабочих			1 401 840	5607
44.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9008	6 059	11517
44.2		машины и механизмы			1 207 383	4830
		в том числе оплата труда машинистов			295 126	1181
44.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,362016	1 354	490
44.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,119016	15 441	1838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119016*	*4 134*	*492*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,057024	50	3
44.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,108	16 855	1820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*4 134*	*446*
44.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,028512	6 887	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*2 894*	*83*
44.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	13 379	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*4 134*	*2*
44.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054	8 741	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 894*	*156*
44.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			17 068	68
44.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000008	711 630	6
44.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000212	278 998	59
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,104	33	3
45	**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**	**0,008**	**4 000 575**	**32005**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	22406
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	10909
45.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,69792	6 059	22406
45.2		машины и механизмы			1 184 432	9476
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	2340
45.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6264	1 354	848
45.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,238032	15 441	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238032*	*4 134*	*984*
45.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,099792	50	5
45.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,216	16 855	3641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*4 134*	*893*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0499392	6 887	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499392*	*2 894*	*145*
45.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006912	13 379	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*4 134*	*3*
45.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,108	8 741	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
45.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010368	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*2 894*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	123
45.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000096	711 630	7
45.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	278 998	112
45.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,152	33	5
46	**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**	**0,052**	**3 956 108**	**205718**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	144276
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	70245
46.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,81184	6 059	144276
46.2		машины и механизмы			1 168 259	60750
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	14967
46.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,858192	1 354	5224
46.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5533856	15 441	23986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5533856*	*4 134*	*6422*
46.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4638816	50	23
46.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,404	16 855	23664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*4 134*	*5804*
46.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2319408	6 887	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 894*	*671*
46.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	13 379	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*4 134*	*19*
46.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,702	8 741	6136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*2 894*	*2032*
46.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 658	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 894*	*20*
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	692
46.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000312	711 630	22
46.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	278 998	653
46.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,52	33	17
47	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4,04**	**3 518**	**14213**
48	**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**	**8,08**	**2 282**	**18439**
49	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4,545**	**1 696**	**7708**
50	**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**	**17,675**	**1 375**	**24303**
51	**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**	**30,3**	**655**	**19846**
52	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,43**	**279**	**1515**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			201	1091
		в том числе оплата труда рабочих			101	548
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,166701	6 539	1090
52.2		машины и механизмы			4	22
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005647	36	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005647	11 983	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005647*	*2 894*	*2*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005647	8 658	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005647*	*2 894*	*2*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0632486	198	13
52.3		материалы, изделия и конструкции			74	402
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000815	380 806	31
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004887	760 526	372
53	**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**	**$м^2$**	**5,43**	**3 463**	**18804**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 429	18619
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	9356
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,647874	5 104	18619
53.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005647	6 423	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005647*	*2 423*	*1*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016942	8 658	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016942*	*2 894*	*5*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	163
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14661	986	145
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01629	1 103	18
54	**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**	**0,064**	**862 576**	**55205**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			495 585	31717
		в том числе оплата труда рабочих			241 315	15444
54.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,419008	5 853	31717
54.2		машины и механизмы			388	25
		в том числе оплата труда машинистов			94	6
54.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020736	11 983	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2 894*	*6*
54.3		материалы, изделия и конструкции			366 603	23463

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	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	$м^3$	0,016	123 390	1974
54.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,08	435	6125
54.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0384	346	13
54.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	13,44	1 019	13695
54.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001792	616 821	1105
54.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	496
54.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00768	7 007	54
55	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,44**	**144 612**	**63629**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			88 770	39059
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	19626
55.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6528	5 871	39059
55.2		машины и механизмы			5 546	2440
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	811
55.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,299376	43	13
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,280368	8 658	2427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280368*	*2 894*	*811*
55.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	22130
55.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3432	2 450	841
55.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2332	567	132
55.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4444	737	328
55.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	0,4752	34 936	16602
55.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00594	459 074	2727
55.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000176	2 358 157	42
55.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00022	552 642	122

1	2	3	4	5	6	7
55.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,664	287	1339
56	**У6111-301-701 6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м²**	**12,53**	**2 152**	**26965**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 592	19948
		в том числе оплата труда рабочих			800	10024
56.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05972	4 915	19954
56.2		машины и механизмы			44	551
		в том числе оплата труда машинистов			13	163
56.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0311245	1 095	34
56.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1705082	43	7
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0581893	8 658	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581893*	*2 894*	*168*
56.3		материалы, изделия и конструкции			516	6465
56.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,759	1 138	4278
56.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0015788	270 331	427
56.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,157878	501	79
56.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,8891	287	1690
57	**С1261-105-0190 261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0144095**	**552 642**	**7963**
58	**У6123-106-102 6123-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**8**	**30 100**	**240800**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			18 403	147224
		в том числе оплата труда рабочих			8 960	71680
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8464	6 174	147228
58.2		машины и механизмы			11 470	91760
		в том числе оплата труда машинистов			2 983	23864
58.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,184	1 354	7019
58.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,8384	15 441	74710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8384*	*4 134*	*20002*
58.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0736	50	104
58.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0368	6 887	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*2 894*	*3001*
58.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	13 379	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*4 134*	*357*
58.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 658	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 894*	*500*
58.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3824	96	133
58.3		материалы, изделия и конструкции			227	1816
58.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,192	5 699	1094
58.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,984	328	323
58.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402
59	**С1242-202-0606 242-202-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**225 831**	**451662**
60	**С1242-202-0605 242-202-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	**195 638**	**1173828**
61	**У6123-106-101 6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**26**	**18 863**	**490438**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 536	299936
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	146016
61.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,5784	6 174	299923
61.2		машины и механизмы			7 169	186394
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	48776
61.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,6704	1 354	14448
61.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,5472	15 441	147418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5472*	*4 134*	*39468*
61.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4928	50	225

1	2	3	4	5	6	7
61.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2464	6 887	15471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 894*	*6501*
61.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	13 379	3757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*4 134*	*1161*
61.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	8 658	4862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 894*	*1625*
61.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2464	96	216
61.3		материалы, изделия и конструкции			158	4108
61.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,416	5 699	2371
61.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,56	328	512
61.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00442	278 998	1233
62	**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.**	**6**	**121 967**	**731802**
63	**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.**	**2**	**97 190**	**194380**
64	**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**
65	**С1241-114-0214** **241-114-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6-89х4: 273х7-76х3 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**4**	**6 564**	**26256**
66	**С1241-114-0115** **241-114-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**2**	**1 317**	**2634**
67	**С1241-114-0108** **241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**6**	**1 203**	**7218**
68	**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.**	**6**	**533**	**3198**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1241-114-0104** **241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)**	**шт.**	**4**	**331**	**1324**
70	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477**	**954**
71	**С1241-112-0140** **241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 856**	**7424**
72	**С1241-112-0131** **241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**919**	**5514**
73	**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.**	**5**	**574**	**2870**
74	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0063**	**1 113 438**	**7015**
75	**У6121-103-208** **6121-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,036**	**7 129 770**	**256672**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 273 596	153849
		в том числе оплата труда рабочих			2 080 747	74907
75.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,60016	6 519	153849
75.2		машины и механизмы			2 496 794	89884
		в том числе оплата труда машинистов			738 808	26597
75.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6123408	13 066	47199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6123408*	*3 460*	*12499*
75.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,064152	17 049	1094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*4 134*	*265*
75.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,60264	15 441	9305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60264*	*4 134*	*2491*
75.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,92456	50	96
75.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,676512	222	150

1	2	3	4	5	6	7
75.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1947824	6 887	8228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1947824*	*2 894*	*3458*
75.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,706048	8 741	23654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,706048*	*2 894*	*7831*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182736	8 658	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*2 894*	*53*
75.3		материалы, изделия и конструкции			359 380	12938
75.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,16	1 041	2249
75.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,68	2 284	10689
76	**С1241-102-0241 241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**36**	**30 303**	**1090908**
	Раздел 2.	**Трубопроводы до элеваторных пунктов**				**1540287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			842245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416873*
		машины и механизмы	тенге			188640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			509403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
77	**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**	**0,046**	**4 000 575**	**184026**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 800 712	128833
		в том числе оплата труда рабочих			1 363 608	62726
77.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,26304	6 059	128833
77.2		машины и механизмы			1 184 432	54483
		в том числе оплата труда машинистов			292 488	13454
77.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6018	1 354	4877
77.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,368684	15 441	21134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368684*	*4 134*	*5658*
77.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,573804	50	29

1	2	3	4	5	6	7
77.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,242	16 855	20934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*4 134*	*5134*
77.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2871504	6 887	1978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2871504*	*2 894*	*831*
77.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039744	13 379	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*4 134*	*16*
77.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,621	8 741	5428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 894*	*1797*
77.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059616	8 658	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059616*	*2 894*	*17*
77.3		материалы, изделия и конструкции			15 431	710
77.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000552	711 630	39
77.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	278 998	642
77.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,874	33	29
78	**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**	**0,1**	**3 956 108**	**395611**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 774 537	277454
		в том числе оплата труда рабочих			1 350 864	135086
78.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	6 059	277454
78.2		машины и механизмы			1 168 259	116826
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	28782
78.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4196	1 354	10046
78.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,98728	15 441	46127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98728*	*4 134*	*12349*
78.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,89208	50	45
78.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,7	16 855	45509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*4 134*	*11162*
78.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,44604	6 887	3072

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44604*	*2 894*	*1291*
78.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	13 379	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*4 134*	*36*
78.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35	8 741	11800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35*	*2 894*	*3907*
78.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 658	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 894*	*38*
78.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	1331
78.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00006	711 630	43
78.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	278 998	1255
78.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	33	33
79	**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**	**46,46**	**2 282**	**106022**
80	**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**	**54,54**	**1 696**	**92500**
81	**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**	**46,46**	**655**	**30431**
82	**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.**	**2**	**425**	**850**
83	**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.**	**2**	**292**	**584**
84	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,05774**	**1 113 438**	**64290**
85	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**26,86**	**279**	**7494**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			201	5399
		в том числе оплата труда рабочих			101	2713
85.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,824602	6 539	5392
85.2		машины и механизмы			4	107

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027934	36	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027934	11 983	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027934*	*2 894*	*8*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027934	8 658	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027934*	*2 894*	*8*
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3128653	198	62
85.3		материалы, изделия и конструкции			74	1988
85.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004029	380 806	153
85.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024174	760 526	1839
86	**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**	**$м^2$**	**26,86**	**3 463**	**93016**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 429	92103
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	46280
86.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,044548	5 104	92099
86.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027934	6 423	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027934*	*2 423*	*7*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083803	8 658	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083803*	*2 894*	*24*
86.3		материалы, изделия и конструкции			30	806
86.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72522	986	715
86.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08058	1 103	89
87	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**2,51**	**144 612**	**362976**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			88 770	222813
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	111956
87.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,9512	5 871	222812

1	2	3	4	5	6	7
87.2		машины и механизмы			5 546	13920
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	4628
87.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,707804	43	73
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,599372	8 658	13847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,599372*	*2 894*	*4629*
87.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	126243
87.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,9578	2 450	4797
87.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3303	567	754
87.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5351	737	1868
87.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	2,7108	34 936	94705
87.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,033885	459 074	15556
87.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001004	2 358 157	237
87.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001255	552 642	694
87.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	26,606	287	7636
88	**У6111-301-701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**72,64**	**2 152**	**156321**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 592	115643
		в том числе оплата труда рабочих			800	58112
88.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,53536	4 915	115676
88.2		машины и механизмы			44	3196
		в том числе оплата труда машинистов			13	944
88.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1804378	1 095	198
88.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,9884851	43	43
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3373402	8 658	2921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3373402*	*2 894*	*976*
88.3		материалы, изделия и конструкции			516	37482
88.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	21,792	1 138	24799

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0091526	270 331	2474
88.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,915264	501	459
88.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	34,1408	287	9798
89	**С1261-105-0190 261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,083536**	**552 642**	**46166**
	Раздел 3.	**ГВС**				**1750038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*268866*
		машины и механизмы	тенге			169950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1034750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
90	**У6123-101-101 6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,095**	**3 799 258**	**360930**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 623 315	249215
		в том числе оплата труда рабочих			1 277 370	121350
90.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,579	5 853	249215
90.2		машины и механизмы			1 164 019	110582
		в том числе оплата труда машинистов			287 821	27343
90.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,75108	1 354	9141
90.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,837916	15 441	43820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,837916*	*4 134*	*11732*
90.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,847476	50	42
90.2.4	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*
90.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,423738	6 887	2918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423738*	*2 894*	*1226*
90.2.6	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*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.7	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*
90.2.8	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*
90.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	1133
90.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000057	711 630	41
90.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038	278 998	1060
90.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,969	33	32
91	**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**	**21,21**	**1 696**	**35972**
92	**С1241-102-0123 241-102-0123 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**8,08**	**1 124**	**9082**
93	**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**	**66,66**	**655**	**43662**
94	**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.**	**10**	**425**	**4250**
95	**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.**	**4**	**574**	**2296**
96	**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.**	**20**	**292**	**5840**
97	**У6123-106-101 6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**	**18 863**	**132041**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			11 536	80752
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	39312
97.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0788	6 174	80749
97.2		машины и механизмы			7 169	50183
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	13132
97.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8728	1 354	3890

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5704	15 441	39690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5704*	*4 134*	*10626*
97.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2096	50	60
97.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6048	6 887	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 894*	*1750*
97.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	13 379	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 134*	*313*
97.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 658	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 894*	*438*
97.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6048	96	58
97.3		материалы, изделия и конструкции			158	1106
97.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,112	5 699	638
97.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	328	138
97.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00119	278 998	332
98	**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.**	**2**	**121 967**	**243934**
99	**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.**	**1**	**104 342**	**104342**
100	**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.**	**4**	**97 190**	**388760**
101	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,032**	**1 113 438**	**35630**
102	**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**	**0,172**	**37 799**	**6501**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			19 564	3365
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	1675
102.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6185808	5 440	3365
102.2		машины и механизмы			7 288	1254

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	352
102.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0873072	11 358	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873072*	*3 460*	*302*
102.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0977841	1 095	107
102.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00587	13 379	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00587*	*4 134*	*24*
102.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008805	8 658	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008805*	*2 894*	*25*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	1883
102.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003956	21 675	86
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	$м^3$	0,0004472	120 932	54
102.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,005848	270 331	1581
102.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,086	826	71
102.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2924	312	91
103	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**43**	**1 282**	**55126**
104	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,4**	**279**	**4018**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			201	2894
		в том числе оплата труда рабочих			101	1454
104.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,44208	6 539	2891
104.2		машины и механизмы			4	58
104.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014976	36	0
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014976	11 983	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 894*	*4*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 894*	*4*
104.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677312	198	33

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			74	1066
104.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000216	380 806	82
104.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001296	760 526	986
105	**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**	**$м^2$**	**14,4**	**3 463**	**49867**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 429	49378
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	24811
105.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,67392	5 104	49376
105.2		машины и механизмы			4	57
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014976	6 423	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 423*	*4*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 658	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 894*	*13*
105.3		материалы, изделия и конструкции			30	432
105.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3888	986	383
105.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0432	1 103	48
106	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,1**	**144 612**	**159073**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			88 770	97647
		в том числе оплата труда рабочих			44 604	49064
106.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,632	5 871	97646
106.2		машины и механизмы			5 546	6100
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	2028
106.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,74844	43	32
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70092	8 658	6069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70092*	*2 894*	*2028*
106.3		материалы, изделия и конструкции			50 296	55326
106.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,858	2 450	2102

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,583	567	331
106.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,111	737	819
106.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	1,188	34 936	41504
106.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01485	459 074	6817
106.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000044	2 358 157	104
106.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00055	552 642	304
106.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,66	287	3346
107	**У6111-301-701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**39**	**2 152**	**83928**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 592	62088
		в том числе оплата труда рабочих			800	31200
107.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,636	4 915	62106
107.2		машины и механизмы			44	1716
		в том числе оплата труда машинистов			13	507
107.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,096876	1 095	106
107.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,530712	43	23
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181116	8 658	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181116*	*2 894*	*524*
107.3		материалы, изделия и конструкции			516	20124
107.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,7	1 138	13315
107.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004914	270 331	1328
107.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4914	501	246
107.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,33	287	5261
108	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,04485**	**552 642**	**24786**
	Раздел 4.	**Демонтаж временного ГВС**				**190171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			159045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78512*
		машины и механизмы	тенге			30841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
109	**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**	**95**	**1 426**	**135470**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 166	110770
		в том числе оплата труда рабочих			576	54720
109.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,553	4 910	110735
109.2		машины и механизмы			257	24415
		в том числе оплата труда машинистов			79	7505
109.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,68169	13 379	22499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68169*	*4 134*	*6952*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 658	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 894*	*583*
109.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,54071	96	148
109.3		материалы, изделия и конструкции			3	285
109.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,836	328	274
109.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,209	131	27
110	**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**	**39**	**657**	**25623**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			657	25623
		в том числе оплата труда рабочих			324	12636
110.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,499	4 660	25625
111	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**7**	**4 154**	**29078**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			3 236	22652
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	11179
111.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,5262	5 005	22654
111.2		машины и механизмы			918	6426
		в том числе оплата труда машинистов			307	2149
111.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 658	6424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 894*	*2147*
	Раздел 5.	**Демонтажно-восстановительные работы-по деф.акту**				**24276243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8286825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4335427*
		машины и механизмы	тенге			4875207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1184543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10795470
		перевозки	тенге			318775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 115		
112	**Е12-160101-1503 1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**31**	**2 127**	**65937**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 826	56606
		в том числе оплата труда рабочих			901	27931
112.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,5351	4 910	56637
112.2		машины и механизмы			295	9145
		в том числе оплата труда машинистов			91	2821
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,637484	13 379	8529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637484*	*4 134*	*2635*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06572	8 658	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06572*	*2 894*	*190*
112.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,584908	96	56
112.3		материалы, изделия и конструкции			6	186
112.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5115	328	168
112.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1271	131	17

1	2	3	4	5	6	7
113	**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**	**305**	**2 059**	**627995**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 760	536800
		в том числе оплата труда рабочих			868	264740
113.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	109,2815	4 910	536572
113.2		машины и механизмы			295	89975
		в том числе оплата труда машинистов			91	27755
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,27202	13 379	83913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,27202*	*4 134*	*25929*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6466	8 658	5598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6466*	*2 894*	*1871*
113.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75474	96	552
113.3		материалы, изделия и конструкции			4	1220
113.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,148	328	1361
113.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,037	131	136
114	**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**	**85**	**1 426**	**121210**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 166	99110
		в том числе оплата труда рабочих			576	48960
114.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,179	4 910	99079
114.2		машины и механизмы			257	21845
		в том числе оплата труда машинистов			79	6715
114.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,50467	13 379	20131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50467*	*4 134*	*6220*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 658	1560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 894*	*522*
114.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,37853	96	132
114.3		материалы, изделия и конструкции			3	255

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,748	328	245
114.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,187	131	25
115	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**10**	**6 966**	**69660**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 048	60480
		в том числе оплата труда рабочих			2 985	29850
115.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,084	5 005	60480
115.2		машины и механизмы			918	9180
		в том числе оплата труда машинистов			307	3070
115.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06	8 658	9177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06*	*2 894*	*3068*
116	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**4 154**	**24924**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 236	19416
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	9582
116.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8796	5 005	19417
116.2		машины и механизмы			918	5508
		в том числе оплата труда машинистов			307	1842
116.2.1	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*
117	**Е11-90301-101** **1109-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор.**	**т конструкций**	**0,13**	**177 653**	**23095**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			77 220	10039
		в том числе оплата труда рабочих			38 444	4998
117.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,72692	5 813	10039
117.2		машины и механизмы			77 260	10044
		в том числе оплата труда машинистов			19 939	2592
117.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1542996	413	64

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,68796	13 387	9210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68796*	*3 460*	*2380*
117.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0097297	23 423	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097297*	*4 940*	*48*
117.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0206388	50	1
117.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019656	13 379	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*4 134*	*81*
117.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285012	8 658	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285012*	*2 894*	*82*
117.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3302208	96	32
117.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	3012
117.3.1	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	0,0012155	10 602	13
117.3.2	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	$м^3$	0,000067	119 577	8
117.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000585	1 510 113	883
117.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,195	328	64
117.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0585	131	8
117.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000202	760 526	15
117.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000039	1 054 789	41
117.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,455	2 284	1039
117.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00195	2 146	4
117.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001261	586 903	74
117.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00065	826	1
117.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001365	625 144	853
117.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9

1	2	3	4	5	6	7
118	**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**	**185**	**657**	**121545**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			657	121545
		в том числе оплата труда рабочих			324	59940
118.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,085	4 660	121556
119	**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**	**28,5**	**30 548**	**870618**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			28 204	803814
		в том числе оплата труда рабочих			17 552	500232
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,02265	5 152	1004757
119.2		машины и механизмы			2 345	66832
		в том числе оплата труда машинистов			581	16558
119.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,42358	51	1195
119.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,09374	11 358	46497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09374*	*3 460*	*14164*
119.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,721024	1 095	12835
119.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,548656	252	2910
119.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,658692	13 379	8813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,658692*	*4 134*	*2723*
119.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,30815	8 658	11326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30815*	*2 894*	*3786*
120	**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**	**81**	**18 351**	**1486431**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			12 521	1014201
		в том числе оплата труда рабочих			7 791	631071

1	2	3	4	5	6	7
120.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	233,0451	5 440	1267765
120.2		машины и механизмы			5 830	472230
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	132516
120.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	41,1156	11 358	466991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1156*	*3 460*	*142260*
120.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	46,049472	1 095	50424
120.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,764368	13 379	36984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,764368*	*4 134*	*11428*
120.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,146552	8 658	35901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,146552*	*2 894*	*12000*
121	**Е11-90305-301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,2**	**270 210**	**54042**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			254 823	50965
		в том числе оплата труда рабочих			126 863	25373
121.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,53856	5 343	50965
121.2		машины и механизмы			7 955	1591
		в том числе оплата труда машинистов			694	139
121.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,46456	413	1018
121.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55944	121	68
121.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,179928	222	40
121.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016632	13 379	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*4 134*	*69*
121.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 658	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 894*	*70*
121.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,350784	96	34
121.3		материалы, изделия и конструкции			7 432	1486

1	2	3	4	5	6	7
121.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00187	10 602	20
121.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000103	119 577	12
121.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1 510 113	755
121.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,195	328	64
121.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,059	131	8
121.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289 955	406
121.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031	760 526	24
121.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	1 054 789	63
121.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003	2 146	6
121.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000194	586 903	114
121.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001	826	1
121.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	1 352 536	14
122	**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**	**6,3**	**30 671**	**193227**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			29 517	185957
		в том числе оплата труда рабочих			18 366	115706
122.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,72912	5 440	232446
122.2		машины и механизмы			1 155	7276
		в том числе оплата труда машинистов			241	1518
122.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2241112	51	266
122.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3402	11 358	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*3 460*	*1177*
122.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,095632	1 095	2295

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8057816	252	455
122.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721224	13 379	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721224*	*4 134*	*298*
122.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1449252	8 658	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449252*	*2 894*	*419*
123	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**194**	**11 448**	**2220912**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7 656	1485264
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	733126
123.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	318,742	4 660	1485338
123.2		машины и механизмы			3 792	735648
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	234740
123.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	77,115	8 599	663112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,115*	*2 894*	*223171*
123.2.2	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	2,796704	21 238	59396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,796704*	*4 134*	*11562*
123.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	154,23	86	13264
124	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**323**	**7 113**	**2297499**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			681	219963
		в том числе оплата труда рабочих			334	107882
124.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,2265	4 381	220042
124.2		машины и механизмы			2 561	827203
		в том числе оплата труда машинистов			539	174097
124.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,697872	20 415	504207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,697872*	*4 134*	*102101*
124.2.2	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	5,40702	21 238	114834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40702*	*4 134*	*22353*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,965236	11 983	179328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,965236*	*2 894*	*43309*
124.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,26746	12 682	28756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26746*	*2 894*	*6562*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3 871	1250333
124.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	355,3	3 517	1249590
124.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,15	33	533
125	**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**	**1 615**	**1 849**	**2986135**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			162	261630
		в том числе оплата труда рабочих			79	127585
125.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,494	4 540	261023
125.2		машины и механизмы			666	1075590
		в том числе оплата труда машинистов			169	272935
125.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,48852	13 007	240480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,48852*	*3 460*	*63970*
125.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	41,68638	16 385	683031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,68638*	*4 134*	*172331*
125.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,994194	14 450	14366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994194*	*3 460*	*3440*
125.2.4	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	0,627912	21 238	13336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627912*	*4 134*	*2596*
125.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,53492	12 682	57512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,53492*	*2 894*	*13124*
125.2.6	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	4,09887	16 183	66332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09887*	*4 134*	*16945*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 021	1648915
125.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,225	5 103	123620
125.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	305,235	4 992	1523733

1	2	3	4	5	6	7
125.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,45	33	1599
126	**Е11-270602-303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 615**	**2 203**	**3557845**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			108	174420
		в том числе оплата труда рабочих			53	85595
126.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,331	5 531	173292
126.2		машины и механизмы			350	565250
		в том числе оплата труда машинистов			56	90440
126.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,17442	1 536	268
126.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,052326	154	8
126.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,31398	23 513	77922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31398*	*3 460*	*11466*
126.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,94194	21 614	214885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,94194*	*4 134*	*41100*
126.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,31398	18 176	60235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31398*	*4 134*	*13700*
126.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,09304	8 741	18295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09304*	*2 894*	*6057*
126.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,39536	12 682	17696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39536*	*2 894*	*4038*
126.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,069768	11 030	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*3 460*	*241*
126.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,66282	48 420	177354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,66282*	*4 134*	*15142*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 745	2818175
126.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,332	18 008	2815227
126.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017442	183 761	3205
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,615	33	53

1	2	3	4	5	6	7
127	**Е11-270602-403** **1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**1 615**	**904**	**1459960**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			39	62985
		в том числе оплата труда рабочих			17	27455
127.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,69	6 254	60601
127.2		материалы, изделия и конструкции			865	1396975
127.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,52	18 008	1395980
127.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009044	183 761	1662
128	**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**	**1 615**	**2 202**	**3556230**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			108	174420
		в том числе оплата труда рабочих			53	85595
128.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,331	5 531	173292
128.2		машины и механизмы			361	583015
		в том числе оплата труда машинистов			55	88825
128.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,17442	1 536	268
128.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,052326	154	8
128.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,62796	23 513	155843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,62796*	*3 460*	*22933*
128.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,94194	21 614	214885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,94194*	*4 134*	*41100*
128.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,09304	8 741	18295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09304*	*2 894*	*6057*
128.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,39536	12 682	17696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39536*	*2 894*	*4038*
128.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,069768	11 030	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*3 460*	*241*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,66282	48 420	177354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,66282*	*4 134*	*15142*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	2798795
128.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	157,624	17 736	2795619
128.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017442	183 761	3205
128.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,615	33	53
129	**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**	**405**	**4 504**	**1824120**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 621	1466505
		в том числе оплата труда рабочих			1 787	723735
129.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	293,058	5 005	1466755
129.2		машины и механизмы			883	357615
		в том числе оплата труда машинистов			288	116640
129.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	40,3542	8 599	347006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3542*	*2 894*	*116785*
129.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	121,0626	86	10411
130	**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**	**405**	**5 184**	**2099520**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 661	1482705
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	726165
130.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	305,289	4 857	1482789
130.2		машины и механизмы			92	37260
		в том числе оплата труда машинистов			28	11340
130.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66814	13 379	35697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66814*	*4 134*	*11030*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17496	8 658	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 894*	*506*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	579555
130.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,895	21 266	508151

1	2	3	4	5	6	7
130.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,243	21 675	5267
130.3.3	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	$м^3$	0,6885	91 115	62733
130.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,05	826	3345
131	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 30%**	**$м^3$**	**5,4675**	**54 241**	**296563**
132	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**337,685**	**254**	**85772**
133	**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**	**3 376,85**	**69**	**233003**

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	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,852	18 008	4 211 206,82
2	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	228,26	13 420	3 063 249,2
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	157,624	17 736	2 795 619,26
4	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	222,2	11 005	2 445 311
5	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	141,4	13 511	1 910 455,4
6	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	305,235	4 992	1 523 733,12
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	355,3	3 517	1 249 590,1
8	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.	6	195 638	1 173 828
9	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.	18	63 989	1 151 802
10	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	36	30 303	1 090 908
11	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.	8	121 967	975 736

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.	10	72 483	724 830
13	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	8	85 610	684 880
14	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.	6	97 190	583 140
15	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	98	5 691	557 718
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,895	21 266	508 151,07
17	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	225 831	451 662
18	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	92	4 782	439 944
19	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	101 205	404 820
20	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	66	6 122	404 052
21	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	68	5 828	396 304
22	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	60	6 378	382 680
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.	18	19 764	355 752
24	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
25	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10	31 461	314 610
26	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 30%	$м^3$	5,4675	54 241	296 562,67
27	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.	12	21 560	258 720
28	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	10	23 882	238 820
29	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

1	2	3	4	5	6	7
30	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	20,2	11 418	230 643,6
31	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	26 392	211 136
32	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	4,374	34 936	152 810,06
33	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	2	72 113	144 226
34	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80,295	1 696	136 180,32
35	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	54,54	2 282	124 460,28
36	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,225	5 103	123 620,18
37	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,09604	1 113 438	106 934,59
38	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.	1	104 342	104 342
39	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	143,42	655	93 940,1
40	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1448205	552 642	80 033,89
41	241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	шт.	4	18 047	72 188
42	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	$м^3$	0,6885	91 115	62 732,68
43	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	29 441	58 882
44	241-704-0102 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-140	шт.	8	7 159	57 272
45	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	43	1 282	55 126
46	241-412-0102	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	8	5 691	45 528
47	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	37,251	1 138	42 391,64
48	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	21 123	42 246
49	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	2	18 965	37 930

1	2	3	4	5	6	7
50	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	16 542	33 084
51	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	6	5 280	31 680
52	218-103-0201	Ветошь	кг	27,22007	1 103	30 023,74
53	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	101,2899	287	29 070,2
54	241-114-0214 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6-89х4: 273х7-76х3 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	6 564	26 256
55	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,054675	459 074	25 099,87
56	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	17,675	1 375	24 303,12
57	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08306	278 998	23 173,57
58	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,48	4 057	22 232,36
59	241-116-0909 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 80 мм	шт.	2	10 051	20 102
60	241-116-0908 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 65 мм	шт.	2	9 507	19 014
61	241-116-0907 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 50 мм	шт.	2	7 747	15 494
62	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,04	3 518	14 212,72
63	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	13,44	1 019	13 695,36
64	241-116-0906 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 40 мм	шт.	2	6 608	13 216
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,135	2 284	11 728,34
66	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	8,08	1 124	9 081,92
67	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043928	183 761	8 072,25
68	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,159	2 450	7 739,55
69	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 856	7 424
70	236-104-0107	Ацетон	т	0,00334	2 179 535	7 279,65
71	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	6	1 203	7 218

1	2	3	4	5	6	7
72	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.	22	292	6 424
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,3336	131	6 331,7
74	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,08	435	6 124,8
75	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0214934	270 331	5 810,34
76	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	919	5 514
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,246956	21 675	5 352,77
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.	9	574	5 166
79	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.	12	425	5 100
80	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,72	5 699	4 103,28
81	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	502	4 016
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,13765	826	3 417,7
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042533	760 526	3 234,71
84	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.	6	533	3 198
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,5975	328	3 147,98
86	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,0905	737	3 014,7
87	241-117-0410	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	690	2 760
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,385	33	2 718,7
89	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	1 317	2 634
90	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,16	1 041	2 248,56
91	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	$м^3$	0,016	123 390	1 974,24
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001085	1 510 113	1 638,47
93	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	331	1 324
94	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,26063	986	1 242,98
95	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,1465	567	1 217,07

1	2	3	4	5	6	7
96	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001792	616 821	1 105,34
97	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	477	954
98	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001365	625 144	853,32
99	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,564542	501	783,84
100	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000985	711 630	700,96
101	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	495,69
102	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289 955	405,94
103	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000162	2 358 157	382,02
104	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007004	380 806	266,7
105	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003201	586 903	187,87
106	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000099	1 054 789	104,42
107	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2924	312	91,23
108	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	$м^3$	0,0004472	120 932	54,08
109	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00768	7 007	53,81
110	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	0,0030855	10 602	32,71
111	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000165	1 352 536	22,32
112	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	$м^3$	0,00017	119 577	20,32
113	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0384	346	13,29
114	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00495	2 146	10,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 642 203**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 642 203,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'2-29-08-2023'02-01'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.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'construction-cipher=2-29-08-2023'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	У6123-101-203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,19+0,036''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
6	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,14''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
7	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,22+0,02''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-402-0111'(190+36).1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
9	С1241-402-0106'140.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
10	С1241-402-0104'220.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
11	С1241-402-0102'20.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
12	У6123-104-203(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'4+4+2+10+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.*
13	У6123-104-201(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+18+2+2+6+6+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 50 мм'шт.*
14	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2+6+4+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
15	С1241-406-0506'4+4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм'шт.*
16	С1241-406-0604'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм'шт.*
17	С1241-407-0108'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм'шт.*
18	С1241-405-0106'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
20	С1241-405-0105'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
21	С1241-405-0104'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	С1241-405-0102'2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'шт.*
23	С1241-414-0106'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
24	С1241-414-0105'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
25	С1241-414-0104'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
26	С1241-414-0105'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
27	С1241-414-0104'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
28	С1241-414-0102'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
29	С1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
30	С1241-411-0105'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
31	С1241-411-0104'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
32	С1241-411-0102'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1'шт.*
33	С1241-412-0106'66''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
34	С1241-412-0105'68''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
35	С1241-412-0104'98''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
36	С1241-412-0102'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
37	С1241-117-0410'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм'шт.*
38	С1241-117-0407'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
39	С1241-408-0103'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
40	С1241-408-0102'42''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	С1241-408-0101'78+14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
42	С1241-704-0102'8''Манжета стенового ввода СВ-140'шт.*
43	С1241-704-0101'6''Манжета стенового ввода СВ-125'шт.*
44	С1241-116-0909'2''Защитный экран диаметром 80 мм'шт.*
45	С1241-116-0908'2''Защитный экран диаметром 65 мм'шт.*
46	С1241-116-0907'2''Защитный экран диаметром 50 мм'шт.*
47	С1241-116-0906'2''Защитный экран диаметром 40 мм'шт.*
48	У6123-101-203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,004''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
49	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,008''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
50	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,0045+0,0175+0,03''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
51	С1241-102-0162'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
52	С1241-102-0151'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
53	С1241-102-0137'4,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	С1241-102-0133'17,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
55	С1241-102-0113'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
56	У6111-0501-0205'5,43''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
57	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'5,43''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
58	У6121-0201-0801'(4+8+4,5+17,5+30).0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
59	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'0,24+0,2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
60	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'12,53''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'$м^2$*
61	С1261-105-0190'1,15.12,53''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
62	У6123-106-102(РМ296314)(КРЗП=1)'2+6''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
63	С1242-202-0606'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
64	С1242-202-0605'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
65	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'6+2+18''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
66	С1242-202-0604'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
67	С1242-202-0602'2''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 32'шт.*
68	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1241-114-0214'2+2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6-89х4: 273х7-76х3 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
70	С1241-114-0115'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
71	С1241-114-0108'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
72	С1241-114-0106'6''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.*
73	С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)'шт.*
74	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
75	С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
76	С1241-112-0131'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
77	С1241-112-0120'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
78	С1222-519-0201'0,7.9.0,001''Опоры скользящие'т*
79	У6121-103-208(РМ295990)(КРЗП=1)'0,036''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
80	С1241-102-0241'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
81	РТрубопроводы до элеваторных пунктов*
82	У6123-101-202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,046''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
83	У6123-101-201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,054+0,046''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
84	С1241-102-0151'46.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
85	С1241-102-0137'54.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
86	С1241-102-0113'46.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
87	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
88	С1241-112-0114'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
89	С1222-519-0201'(0,89.24+0,89.22+0,7.24).0,001''Опоры скользящие'т*
90	У6111-0501-0205'26,86''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
91	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'26,86''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
92	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'1,61+0,9''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
93	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'72,64''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1261-105-0190'1,15.72,64''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
95	РГВС*
96	У6123-101-101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'0,021+0,008+0,066''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
97	С1241-102-0137'21.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
98	С1241-102-0123'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
99	С1241-102-0113'66.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
100	С1241-112-0124'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
101	С1241-112-0120'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
102	С1241-112-0114'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
103	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'2+1+4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
104	С1242-202-0604'2''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 50'шт.*
105	С1242-202-0603'1''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 40'шт.*
106	С1242-202-0602'4''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 32'шт.*
107	С1222-519-0201'(0,89.10+0,7.33).0,001''Опоры скользящие'т*
108	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.43''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
109	С1225-205-0101'43''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
110	У6111-0501-0205'14,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
111	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'14,4''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
112	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'1,1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
113	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'39''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'$м^2$*
114	С1261-105-0190'1,15.39''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
115	РДемонтаж временного ГВС*
116	Е12-160101-1501'21+8+66''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
117	Е12-160101-2201'39''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'$м^2$ наружной площади разобранной изоляции*
118	Е12-160101-2401'7''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
119	РДемонтажно-восстановительные работы-по деф.акту*
120	Е12-160101-1503'31''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
121	Е12-160101-1502'145+160''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
122	Е12-160101-1501'85''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
123	Е12-160101-2402'2+2+6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
124	Е12-160101-2401'6''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	Е11-90301-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,13''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Демонтаж опор'т конструкций*
126	Е12-160101-2201'185''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
127	Е11-70601-202#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)'28,5''Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж'м^3 конструкции*
128	Е11-70601-101#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'81''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
129	Е11-90305-301(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
130	Е11-70601-203#к=0,8(А1.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС295549)(КРЗП=1)'6,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж'м^3 конструкции*
131	Е12-200101-0104'194''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
132	Е11-270401-0101'1615=Ф1 Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
133	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*
134	Е11-270602-303(РС295487РС102729)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
135	Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487РС102729)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
136	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*
137	Е12-200401-0102'405''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
138	Е11-270201-1002(РС295527)(КРЗП=1)'405''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
139	С1255-101-0101'0,045.121,5''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 30%'м^3*
140	С3414-104-0501'(0,28+0,93+0,86+0,34+0,03+0,02+0,05+0,02+0,13+0,2+(8,5.0,1+0,303.185)+((28,5+81+6,3).2,4))=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
141	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
142	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы

Шифр стройки 2-29-08-2023

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	**47016,451**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18523,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,02	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:				**47016451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17386140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8496338*
		машины и механизмы	тенге			3865364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1137099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24001710
		перевозки	тенге			1763257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 020		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**13700518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9562106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4605469*
		машины и механизмы	тенге			2375156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*726462*
		перевозки	тенге			1763257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 378		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0103** **6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**1 389,1**	**710**	**986261**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			710	986261
		в том числе оплата труда машинистов			216	300046
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	86,7131784	11 375	986362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,7131784*	*3 460*	*300028*
2	**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**	**1 109,29**	**505**	**560191**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			505	560192
		в том числе оплата труда машинистов			154	170831
2.1.1	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	49,2391645	11 375	560096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2391645*	*3 460*	*170368*
3	**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**	**475,41**	**11 894**	**5654527**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 894	5654527
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	2723624
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 164,469254	4 856	5654663
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**753,9**	**4 215**	**3177688**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 215	3177688
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	1530417
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	791,44422	4 015	3177649
5	**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**	**1 759,1**	**66**	**116101**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			66	116101
		в том числе оплата труда машинистов			17	29905

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	7,2193464	16 183	116831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2193464*	*4 134*	*29845*
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 759,1**	**661**	**1162765**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			411	722990
		в том числе оплата труда рабочих			198	348302
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205,11106	3 521	722196
6.2		машины и механизмы			250	439775
		в том числе оплата труда машинистов			82	144246
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	49,870485	8 741	435918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,870485*	*2 894*	*144325*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	199,48194	18	3591
7	**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**	**$м^3$**	**460,08**	**529**	**243382**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			529	243382
		в том числе оплата труда машинистов			161	74073
7.1.1	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	21,4158038	11 375	243605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4158038*	*3 460*	*74099*
8	**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**	**24 154,2**	**73**	**1763257**
9	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**460,08**	**79**	**36346**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15	6901
		в том числе оплата труда рабочих			7	3221
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,656288	4 209	6971
9.2		машины и механизмы			64	29445
		в том числе оплата труда машинистов			16	7361
9.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0397509	8 868	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397509*	*2 894*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7937599	16 183	29028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7937599*	*4 134*	*7415*
	Раздел 2.	**Канал КЛ 60х45 сеч.1-1-79,9м**				**5604681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1128535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*563321*
		машины и механизмы	тенге			246803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4229348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
10	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,789**	**10 728**	**94288**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 762	33064
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	16462
10.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4038536	4 465	33058
10.2		машины и механизмы			3 092	27175
		в том числе оплата труда машинистов			955	8393
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9933452	8 741	17424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9933452*	*2 894*	*5769*
10.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9866904	18	72
10.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7593696	12 752	9683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7593696*	*3 460*	*2627*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	34049
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,6679	3 517	34002
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,31835	33	44
11	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**15,59**	**37 799**	**589286**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 564	305003
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	151831
11.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,067876	5 440	305009
11.2		машины и механизмы			7 288	113620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	31882
11.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,913484	11 358	89881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,913484*	*3 460*	*27381*
11.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8631021	1 095	9705
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5320555	13 379	7118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5320555*	*4 134*	*2200*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7980833	8 658	6910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7980833*	*2 894*	*2310*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	170664
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35857	21 675	7772
11.3.2	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	$м^3$	0,040534	120 932	4902
11.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,53006	270 331	143292
11.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,795	826	6439
11.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,503	312	8269
12	**С1225-203-0803** **225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**29**	**6 086**	**176494**
13	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**9,72**	**107 186**	**1041848**
14	**С1225-203-0203** **225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,27**	**125 991**	**34018**
15	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,44**	**111 197**	**493715**
16	**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**	**0,23**	**37 799**	**8694**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 564	4500
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	2240
16.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,827172	5 440	4500
16.2		машины и механизмы			7 288	1676
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	470

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,116748	11 358	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116748*	*3 460*	*404*
16.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1307578	1 095	143
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078494	13 379	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078494*	*4 134*	*32*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117742	8 658	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117742*	*2 894*	*34*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	2518
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00529	21 675	115
16.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000598	120 932	72
16.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00782	270 331	2114
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,115	826	95
16.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,391	312	122
17	**С1225-205-0102 225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**46**	**1 347**	**61962**
18	**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**	**84,694**	**4 860**	**411613**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 311	111034
		в том числе оплата труда рабочих			653	55305
18.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,394926	5 725	111036
18.2		машины и механизмы			42	3557
		в том числе оплата труда машинистов			6	508
18.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7836556	1 095	1953
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182939	8 658	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182939*	*2 894*	*529*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	297022
18.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	203,2656	1 351	274612
18.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013551	194 745	2639

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0203266	973 767	19793
19	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**64,701**	**2 091**	**135290**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 552	100416
		в том числе оплата труда рабочих			780	50467
19.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9523102	4 191	100384
19.2		машины и механизмы			87	5629
		в том числе оплата труда машинистов			32	2070
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8545708	6 423	5489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8545708*	*2 423*	*2071*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1031159	26	159
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	65
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,264535	33	75
19.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,3199004	22 129	29208
20	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**64,701**	**5 900**	**381736**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 025	66319
		в том числе оплата труда рабочих			510	32998
20.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3607565	4 962	66296
20.2		машины и механизмы			19	1230
		в том числе оплата труда машинистов			5	324
20.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,3493854	148	52
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0349385	23 423	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349385*	*4 940*	*173*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349385	8 658	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349385*	*2 894*	*101*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	314188
20.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	1,617525	20 000	32351

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,82226	695	11691
20.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	199,92609	1 351	270100
21	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**148,8123**	**435**	**64733**
22	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**64,701**	**2 091**	**135290**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 552	100416
		в том числе оплата труда рабочих			780	50467
22.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9523102	4 191	100384
22.2		машины и механизмы			87	5629
		в том числе оплата труда машинистов			32	2070
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8545708	6 423	5489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8545708*	*2 423*	*2071*
22.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1031159	26	159
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	65
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,264535	33	75
22.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,3199004	22 129	29208
23	**У6105-201-1102** **6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**м^2**	**3,1161**	**6 341**	**19759**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 888	15231
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	7585
23.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1298108	4 867	15233
23.2		машины и механизмы			186	580
		в том числе оплата труда машинистов			60	187
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021875	13 379	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021875*	*4 134*	*90*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329808	8 658	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329808*	*2 894*	*95*
23.3		материалы, изделия и конструкции			14	44

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031161	33	0
23.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000717	625 144	45
23.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023994	23 945	575
23.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0841347	39 569	3329
24	**У6105-201-302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,039**	**57 307**	**2235**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			29 688	1158
		в том числе оплата труда рабочих			14 780	576
24.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250614	4 620	1158
24.2		машины и механизмы			5 432	212
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	44
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0151632	13 970	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*2 894*	*44*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	56
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001794	33	0
24.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000897	625 144	56
24.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00936	20 496	192
24.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0156	39 569	617
25	**У6103-701-401** **6103-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**0,245**	**3 287**	**805**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 008	247
		в том числе оплата труда рабочих			502	123
25.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,053459	4 620	247
25.2		машины и механизмы			178	43
		в том числе оплата труда машинистов			55	13
25.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0032546	11 358	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032546*	*3 460*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0029635	26	0
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007673	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007673*	*2 894*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			108	26
25.3.1	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	$м^3$	0,0001985	120 932	24
25.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00294	826	2
25.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02499	19 543	488
26	**С1216-201-0501 216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0138**	**270 331**	**3731**
27	**У6111-0502-0101 6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**0,73**	**8 174**	**5967**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 957	4349
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	2185
27.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,713648	6 093	4348
27.2		машины и механизмы			269	196
		в том числе оплата труда машинистов			85	62
27.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,007592	5 218	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 423*	*18*
27.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007592	36	0
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007592	11 983	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 658	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	1422
27.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	0,8322	232	193
27.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00219	194 745	426
27.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00292	194 745	569
27.3.4	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000146	176 739	26

1	2	3	4	5	6	7
27.3.5	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000219	77 199	2
27.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0023579	88 056	208
28	**У6111-0502-0102 6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**м^2**	**0,73**	**3 654**	**2667**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 535	1851
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	930
28.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30368	6 093	1850
28.2		машины и механизмы			269	196
		в том числе оплата труда машинистов			85	62
28.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,007592	5 218	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 423*	*18*
28.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007592	36	0
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007592	11 983	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 658	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
28.3		материалы, изделия и конструкции			850	621
28.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	0,8322	232	193
28.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00219	194 745	426
28.3.3	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000219	77 199	2
		Канал КЛ 90х45 сеч.1а-1а-30,3м				
29	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,484**	**10 728**	**48104**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 762	16869
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	8399
29.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7773216	4 465	16866
29.2		машины и механизмы			3 092	13864
		в том числе оплата труда машинистов			955	4282

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0169712	8 741	8889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0169712*	*2 894*	*2943*
29.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0339424	18	37
29.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3874176	12 752	4940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874176*	*3 460*	*1340*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	17371
29.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,9324	3 517	17347
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6726	33	22
30	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,8**	**37 799**	**332631**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			19 564	172163
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	85703
30.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,64832	5 440	172167
30.2		машины и механизмы			7 288	64134
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	17996
30.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,46688	11 358	50735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,46688*	*3 460*	*15455*
30.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,0029056	1 095	5478
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3003264	13 379	4018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3003264*	*4 134*	*1242*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4504896	8 658	3900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4504896*	*2 894*	*1304*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	96334
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2024	21 675	4387
30.3.2	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	$м^3$	0,02288	120 932	2767
30.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2992	270 331	80883
30.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4	826	3634
30.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,96	312	4668

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1225-203-0804** **225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**10**	**8 311**	**83110**
32	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,5**	**107 186**	**482337**
33	**С1225-203-0203** **225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,09**	**125 991**	**11339**
34	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,59**	**111 197**	**399197**
35	**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**	**0,09**	**37 799**	**3402**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19 564	1761
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	877
35.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,323676	5 440	1761
35.2		машины и механизмы			7 288	656
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	184
35.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,045684	11 358	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045684*	*3 460*	*158*
35.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0511661	1 095	56
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030715	13 379	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030715*	*4 134*	*13*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046073	8 658	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046073*	*2 894*	*13*
35.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	985
35.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00207	21 675	45
35.3.2	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	0,000234	120 932	28
35.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00306	270 331	827
35.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	826	37
35.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,153	312	48

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**18**	**1 347**	**24246**
37	**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**	**32,118**	**4 860**	**156093**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 311	42107
		в том числе оплата труда рабочих			653	20973
37.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,355022	5 725	42108
37.2		машины и механизмы			42	1349
		в том числе оплата труда машинистов			6	193
37.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6764051	1 095	741
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0693749	8 658	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693749*	*2 894*	*201*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	112638
37.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	77,0832	1 351	104139
37.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0051389	194 745	1001
37.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0077083	973 767	7506
38	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**35,425**	**2 091**	**74074**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 552	54980
		в том числе оплата труда рабочих			780	27632
38.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,114335	4 191	54962
38.2		машины и механизмы			87	3082
		в том числе оплата труда машинистов			32	1134
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4678934	6 423	3005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4678934*	*2 423*	*1134*
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3415694	26	87
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,239875	33	41
38.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,72267	22 129	15992

1	2	3	4	5	6	7
39	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**35,425**	**5 900**	**209007**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 025	36311
		в том числе оплата труда рабочих			510	18067
39.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3152625	4 962	36298
39.2		машины и механизмы			19	673
		в том числе оплата труда машинистов			5	177
39.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,191295	148	28
39.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0191295	23 423	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191295*	*4 940*	*95*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191295	8 658	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191295*	*2 894*	*55*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	172024
39.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,885625	20 000	17713
39.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,2105	695	6401
39.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	109,46325	1 351	147885
40	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**81,4775**	**435**	**35443**
41	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**35,425**	**2 091**	**74074**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 552	54980
		в том числе оплата труда рабочих			780	27632
41.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,114335	4 191	54962
41.2		машины и механизмы			87	3082
		в том числе оплата труда машинистов			32	1134
41.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4678934	6 423	3005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4678934*	*2 423*	*1134*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3415694	26	87
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	35

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,239875	33	41
41.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,72267	22 129	15992
42	**У6105-201-1102** **6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**1,1817**	**6 341**	**7493**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 888	5776
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	2876
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1868995	4 867	5777
42.2		машины и механизмы			186	220
		в том числе оплата труда машинистов			60	71
42.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082955	13 379	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082955*	*4 134*	*34*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125071	8 658	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125071*	*2 894*	*36*
42.3		материалы, изделия и конструкции			14	17
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011817	33	0
42.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000272	625 144	17
42.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0090991	23 945	218
42.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0319059	39 569	1262
	Раздел 3.	**Канал КЛ 60х45 сеч.2-2-87,3м**				**4296759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*431198*
		машины и механизмы	тенге			185674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3247260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
43	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9,603**	**10 728**	**103021**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 762	36126
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	17986

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0895672	4 465	36120
43.2		машины и механизмы			3 092	29693
		в том числе оплата труда машинистов			955	9171
43.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1779604	8 741	19038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1779604*	*2 894*	*6303*
43.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3559208	18	78
43.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8296992	12 752	10580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8296992*	*3 460*	*2871*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	37202
43.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,5633	3 517	37151
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,44045	33	48
44	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**18,42**	**37 799**	**696258**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 564	360369
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	179392
44.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,245688	5 440	360377
44.2		машины и механизмы			7 288	134245
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	37669
44.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,349992	11 358	106197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,349992*	*3 460*	*32351*
44.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,471991	1 095	11467
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6286378	13 379	8411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6286378*	*4 134*	*2599*
44.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9429566	8 658	8164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9429566*	*2 894*	*2729*
44.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	201644
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42366	21 675	9183
44.3.2	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	$м^3$	0,047892	120 932	5792

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,62628	270 331	169303
44.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,21	826	7607
44.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,314	312	9770
45	**С1225-203-0803 225-203-0803 *РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**38**	**6 086**	**231268**
46	**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**	**11,16**	**107 186**	**1196196**
47	**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**
48	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**5,2**	**111 197**	**578224**
49	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3**	**м^3 сборных конструкций**	**0,24**	**37 799**	**9072**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19 564	4695
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	2337
49.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,863136	5 440	4695
49.2		машины и механизмы			7 288	1749
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	491
49.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,121824	11 358	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121824*	*3 460*	*422*
49.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1364429	1 095	149
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081907	13 379	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081907*	*4 134*	*34*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122861	8 658	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122861*	*2 894*	*36*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	2627
49.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00552	21 675	120
49.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000624	120 932	75

1	2	3	4	5	6	7
49.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00816	270 331	2206
49.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
49.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,408	312	127
50	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**60**	**1 282**	**76920**
51	**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**	**92,538**	**4 860**	**449735**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 311	121317
		в том числе оплата труда рабочих			653	60427
51.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,191202	5 725	121320
51.2		машины и механизмы			42	3886
		в том числе оплата труда машинистов			6	555
51.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9488503	1 095	2134
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998821	8 658	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998821*	*2 894*	*578*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	324531
51.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	222,0912	1 351	300045
51.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0148061	194 745	2883
51.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0222091	973 767	21627
52	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**76,791**	**2 091**	**160570**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 552	119180
		в том числе оплата труда рабочих			780	59897
52.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,4280282	4 191	119142
52.2		машины и механизмы			87	6681
		в том числе оплата труда машинистов			32	2457
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0142555	6 423	6515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0142555*	*2 423*	*2458*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2435415	26	188
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	77
52.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,687685	33	89
52.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5665364	22 129	34666
53	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**76,791**	**5 900**	**453067**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 025	78711
		в том числе оплата труда рабочих			510	39163
53.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8573415	4 962	78684
53.2		машины и механизмы			19	1459
		в том числе оплата труда машинистов			5	384
53.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4146714	148	61
53.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0414671	23 423	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414671*	*4 940*	*205*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414671	8 658	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414671*	*2 894*	*120*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	372897
53.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,919775	20 000	38396
53.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,96566	695	13876
53.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	237,28419	1 351	320571
54	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**176,6193**	**435**	**76829**
55	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**76,791**	**2 091**	**160570**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 552	119180
		в том числе оплата труда рабочих			780	59897
55.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,4280282	4 191	119142
55.2		машины и механизмы			87	6681
		в том числе оплата труда машинистов			32	2457

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0142555	6 423	6515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0142555*	*2 423*	*2458*
55.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2435415	26	188
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	77
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,687685	33	89
55.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5665364	22 129	34666
56	**У6105-201-1102 6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**3,4047**	**6 341**	**21589**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 888	16642
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	8287
56.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4196807	4 867	16644
56.2		машины и механизмы			186	633
		в том числе оплата труда машинистов			60	204
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023901	13 379	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023901*	*4 134*	*99*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360353	8 658	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360353*	*2 894*	*104*
56.3		материалы, изделия и конструкции			14	48
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034047	33	0
56.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000783	625 144	49
56.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0262162	23 945	628
56.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0919269	39 569	3637
57	**У6105-201-302 6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,039**	**57 307**	**2235**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			29 688	1158
		в том числе оплата труда рабочих			14 780	576
57.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250614	4 620	1158
57.2		машины и механизмы			5 432	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	44
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0151632	13 970	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*2 894*	*44*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	56
57.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001794	33	0
57.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000897	625 144	56
57.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00936	20 496	192
57.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0156	39 569	617
58	**У6103-701-401 6103-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**0,245**	**3 287**	**805**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 008	247
		в том числе оплата труда рабочих			502	123
58.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,053459	4 620	247
58.2		машины и механизмы			178	43
		в том числе оплата труда машинистов			55	13
58.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0032546	11 358	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032546*	*3 460*	*11*
58.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0029635	26	0
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007673	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007673*	*2 894*	*2*
58.3		материалы, изделия и конструкции			108	26
58.3.1	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	$м^3$	0,0001985	120 932	24
58.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00294	826	2
58.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02499	19 543	488
59	**С1216-201-0501 216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0138**	**270 331**	**3731**
60	**У6111-0502-0101 6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**0,73**	**8 174**	**5967**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			5 957	4349
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	2185
60.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,713648	6 093	4348
60.2		машины и механизмы			269	196
		в том числе оплата труда машинистов			85	62
60.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,007592	5 218	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 423*	*18*
60.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007592	36	0
60.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007592	11 983	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 658	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	1422
60.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	0,8322	232	193
60.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00219	194 745	426
60.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00292	194 745	569
60.3.4	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000146	176 739	26
60.3.5	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000219	77 199	2
60.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0023579	88 056	208
61	**У6111-0502-0102** **6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**0,73**	**3 654**	**2667**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 535	1851
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	930
61.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30368	6 093	1850
61.2		машины и механизмы			269	196
		в том числе оплата труда машинистов			85	62
61.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,007592	5 218	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 423*	*18*
61.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007592	36	0

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007592	11 983	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 658	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 894*	*22*
61.3		материалы, изделия и конструкции			850	621
61.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	0,8322	232	193
61.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00219	194 745	426
61.3.3	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000219	77 199	2
	Раздел 4.	**Канал КЛ 60х45 сеч.3-3-144,4м**				**6083045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1240023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*618932*
		машины и механизмы	тенге			266062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4576958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
62	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**15,884**	**10 728**	**170404**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 762	59756
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	29751
62.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3806816	4 465	59745
62.2		машины и механизмы			3 092	49113
		в том числе оплата труда машинистов			955	15169
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6024912	8 741	31489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6024912*	*2 894*	*10426*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2049824	18	130
62.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3723776	12 752	17501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3723776*	*3 460*	*4748*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	61535
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,4724	3 517	61450

1	2	3	4	5	6	7
62.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3826	33	79
63	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**25,52**	**37 799**	**964630**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			19 564	499273
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	248539
63.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,780128	5 440	499284
63.2		машины и механизмы			7 288	185989
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	52188
63.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,953952	11 358	147131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,953952*	*3 460*	*44821*
63.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,5084262	1 095	15887
63.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8709466	13 379	11652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8709466*	*4 134*	*3600*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3064198	8 658	11311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3064198*	*2 894*	*3781*
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	279367
63.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,58696	21 675	12722
63.3.2	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	$м^3$	0,066352	120 932	8024
63.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,86768	270 331	234561
63.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,76	826	10540
63.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	43,384	312	13536
64	**С1225-203-0803 225-203-0803 *РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**53**	**6 086**	**322558**
65	**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**	**$м^3$**	**15,12**	**107 186**	**1620652**
66	**С1225-203-0203 225-203-0203 *РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,08**	**125 991**	**136070**

1	2	3	4	5	6	7
67	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**7,2**	**111 197**	**800618**
68	**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**	**0,272**	**37 799**	**10281**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			19 564	5321
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	2649
68.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9782208	5 440	5322
68.2		машины и механизмы			7 288	1982
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	556
68.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1380672	11 358	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1380672*	*3 460*	*478*
68.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1546353	1 095	169
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092828	13 379	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092828*	*4 134*	*38*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139242	8 658	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139242*	*2 894*	*40*
68.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	2978
68.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,006256	21 675	136
68.3.2	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	0,0007072	120 932	86
68.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,009248	270 331	2500
68.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,136	826	112
68.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4624	312	144
69	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**68**	**1 282**	**87176**
70	**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**	**153,064**	**4 860**	**743891**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 311	200667
		в том числе оплата труда рабочих			653	99951

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,051656	5 725	200671
70.2		машины и механизмы			42	6428
		в том числе оплата труда машинистов			6	918
70.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2235278	1 095	3530
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3306182	8 658	2862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306182*	*2 894*	*957*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	536795
70.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	367,3536	1 351	496295
70.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0244902	194 745	4769
70.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0367354	973 767	35772
71	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**104,6916**	**2 091**	**218910**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 552	162481
		в том числе оплата труда рабочих			780	81659
71.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,7568303	4 191	162430
71.2		машины и механизмы			87	9108
		в том числе оплата труда машинистов			32	3350
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3827667	6 423	8882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3827667*	*2 423*	*3350*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,8753492	26	257
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	105
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,664206	33	121
71.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,1357086	22 129	47261
72	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**104,6916**	**5 900**	**617680**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 025	107309
		в том числе оплата труда рабочих			510	53393
72.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6188154	4 962	107273
72.2		машины и механизмы			19	1989

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	523
72.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5653346	148	84
72.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0565335	23 423	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565335*	*4 940*	*279*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565335	8 658	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565335*	*2 894*	*164*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	508382
72.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,61729	20 000	52346
72.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,219816	695	18918
72.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	323,497044	1 351	437045
73	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**240,79068**	**435**	**104744**
74	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**104,6916**	**2 091**	**218910**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 552	162481
		в том числе оплата труда рабочих			780	81659
74.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,7568303	4 191	162430
74.2		машины и механизмы			87	9108
		в том числе оплата труда машинистов			32	3350
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3827667	6 423	8882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3827667*	*2 423*	*3350*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,8753492	26	257
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	105
74.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,664206	33	121
74.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,1357086	22 129	47261
75	**У6105-201-1102 6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**	**5,6316**	**6 341**	**35710**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 888	27527
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	13707

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,656379	4 867	27530
75.2		машины и механизмы			186	1048
		в том числе оплата труда машинистов			60	338
75.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0395338	13 379	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395338*	*4 134*	*163*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0596049	8 658	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596049*	*2 894*	*173*
75.3		материалы, изделия и конструкции			14	79
75.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056316	33	0
75.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001295	625 144	81
75.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0433633	23 945	1038
75.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1520532	39 569	6017
76	**У6105-201-302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,078**	**57 307**	**4470**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			29 688	2316
		в том числе оплата труда рабочих			14 780	1153
76.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,501228	4 620	2316
76.2		машины и механизмы			5 432	424
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	88
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0303264	13 970	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 894*	*88*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	112
76.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003588	33	0
76.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001794	625 144	112
76.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01872	20 496	384
76.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0312	39 569	1235
77	**У6103-701-401** **6103-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**0,49**	**3 287**	**1611**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 008	494
		в том числе оплата труда рабочих			502	246
77.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,106918	4 620	494
77.2		машины и механизмы			178	87
		в том числе оплата труда машинистов			55	27
77.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0065092	11 358	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065092*	*3 460*	*23*
77.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,005927	26	0
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015347	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015347*	*2 894*	*4*
77.3		материалы, изделия и конструкции			108	53
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	$м^3$	0,0003969	120 932	48
77.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00588	826	5
77.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04998	19 543	977
78	**С1216-201-0501 216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0276**	**270 331**	**7461**
79	**У6111-0502-0101 6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**1,46**	**8 174**	**11934**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 957	8697
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	4370
79.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,427296	6 093	8697
79.2		машины и механизмы			269	393
		в том числе оплата труда машинистов			85	124
79.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,015184	5 218	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 423*	*37*
79.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015184	36	1
79.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015184	11 983	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 894*	*44*
79.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015184	8 658	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 894*	*44*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	2844
79.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,6644	232	386
79.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00438	194 745	853
79.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00584	194 745	1137
79.3.4	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000292	176 739	52
79.3.5	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000438	77 199	3
79.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0047158	88 056	415
80	**У6111-0502-0102** **6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**1,46**	**3 654**	**5335**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 535	3701
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	1860
80.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60736	6 093	3701
80.2		машины и механизмы			269	393
		в том числе оплата труда машинистов			85	124
80.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,015184	5 218	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 423*	*37*
80.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015184	36	1
80.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015184	11 983	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 894*	*44*
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015184	8 658	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 894*	*44*
80.3		материалы, изделия и конструкции			850	1241
80.3.1	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,6644	232	386
80.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00438	194 745	853
80.3.3	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000438	77 199	3
	Раздел 5.	**Канал КЛ 60х45 сеч.4-4-16,3м**				**758129**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			155037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77391*
		машины и механизмы	тенге			33213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
81	**Е11-080101-0201** **1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,793**	**10 728**	**19235**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 762	6745
		в том числе оплата труда рабочих			1 873	3358
81.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5104232	4 465	6744
81.2		машины и механизмы			3 092	5544
		в том числе оплата труда машинистов			955	1712
81.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4066524	8 741	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4066524*	*2 894*	*1177*
81.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8133048	18	15
81.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1549152	12 752	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549152*	*3 460*	*536*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 874	6946
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,9723	3 517	6937
81.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,26895	33	9
82	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,28**	**37 799**	**123981**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			19 564	64170
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	31944
82.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,796192	5 440	64171
82.2		машины и механизмы			7 288	23905
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	6708
82.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,664928	11 358	18910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664928*	*3 460*	*5761*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8647194	1 095	2042
82.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1119398	13 379	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119398*	*4 134*	*463*
82.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679098	8 658	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679098*	*2 894*	*486*
82.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	35906
82.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07544	21 675	1635
82.3.2	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	$м^3$	0,008528	120 932	1031
82.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,11152	270 331	30147
82.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,64	826	1355
82.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,576	312	1740
83	**С1225-203-0803** **225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
84	**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**	**$м^3$**	**2,16**	**107 186**	**231522**
85	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,96**	**111 197**	**106749**
86	**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**	**0,03**	**37 799**	**1134**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			19 564	587
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	292
86.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,107892	5 440	587
86.2		машины и механизмы			7 288	218
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	61
86.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,015228	11 358	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015228*	*3 460*	*53*
86.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0170554	1 095	19
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010238	13 379	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010238*	*4 134*	*4*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015358	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015358*	*2 894*	*4*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	328
86.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00069	21 675	15
86.3.2	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	$м^3$	0,000078	120 932	9
86.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00102	270 331	276
86.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	826	12
86.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,051	312	16
87	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 347**	**8082**
88	**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**	**17,278**	**4 860**	**83971**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 311	22651
		в том числе оплата труда рабочих			653	11283
88.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,956662	5 725	22652
88.2		машины и механизмы			42	726
		в том числе оплата труда машинистов			6	104
88.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3638747	1 095	398
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373205	8 658	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373205*	*2 894*	*108*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	60594
88.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,4672	1 351	56022
88.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0027645	194 745	538
88.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0041467	973 767	4038
89	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,9932**	**2 091**	**29260**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 552	21717

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			780	10915
89.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1802826	4 191	21711
89.2		машины и механизмы			87	1218
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1848222	6 423	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848222*	*2 423*	*448*
89.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3199506	26	34
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,489762	33	16
89.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2854613	22 129	6317
90	**У6111-401-103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**13,9932**	**5 900**	**82560**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 025	14343
		в том числе оплата труда рабочих			510	7137
90.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8895958	4 962	14338
90.2		машины и механизмы			19	266
		в том числе оплата труда машинистов			5	70
90.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0755633	148	11
90.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0075563	23 423	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075563*	*4 940*	*37*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075563	8 658	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075563*	*2 894*	*22*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	67951
90.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,34983	20 000	6997
90.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,638232	695	2529
90.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,238988	1 351	58416
91	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**32,18436**	**435**	**14000**

1	2	3	4	5	6	7
92	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**13,9932**	**2 091**	**29260**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 552	21717
		в том числе оплата труда рабочих			780	10915
92.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1802826	4 191	21711
92.2		машины и механизмы			87	1218
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1848222	6 423	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848222*	*2 423*	*448*
92.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3199506	26	34
92.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,489762	33	16
92.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,2854613	22 129	6317
93	**У6105-201-1102** **6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**м²**	**0,6357**	**6 341**	**4031**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 888	3107
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	1547
93.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6384971	4 867	3108
93.2		машины и механизмы			186	118
		в том числе оплата труда машинистов			60	38
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044626	13 379	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044626*	*4 134*	*18*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067282	8 658	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067282*	*2 894*	*19*
93.3		материалы, изделия и конструкции			14	9
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006357	33	0
93.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000146	625 144	9
93.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0048949	23 945	117
93.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0171639	39 569	679

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Гермоввод**				**248073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58013*
		машины и механизмы	тенге			15108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
94	**Е11-460301-0116** **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**	**3**	**4 142**	**12426**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 989	5967
		в том числе оплата труда рабочих			985	2955
94.1.1	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	1,0206	5 849	5969
94.2		машины и механизмы			2 151	6453
		в том числе оплата труда машинистов			969	2907
94.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,94608	6 289	5950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94608*	*2 894*	*2738*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 658	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 894*	*169*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
94.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2154	33	7
95	**Е11-460301-0132** **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**	**3**	**4 950**	**14850**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 938	8814
		в том числе оплата труда рабочих			1 447	4341
95.1.1	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	1,5033	5 849	8793
95.2		машины и механизмы			2 010	6030
		в том числе оплата труда машинистов			925	2775

1	2	3	4	5	6	7
95.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,95904	6 289	6031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*2 894*	*2775*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
95.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2154	33	7
96	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,9**	**33 972**	**30575**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			25 756	23180
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	11541
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 867	23181
96.2		машины и механизмы			2 916	2625
		в том числе оплата труда машинистов			625	563
96.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	51	14
96.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 970	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 894*	*495*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 983	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 894*	*8*
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	13 379	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*4 134*	*30*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 658	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
96.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	4770
96.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	120 932	762
96.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
96.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
96.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
96.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
96.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1212-101-2003** **212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,918**	**21 945**	**20146**
98	**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**	**6**	**11 153**	**66918**
99	**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**	**6**	**17 193**	**103158**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 409	80454
		в том числе оплата труда рабочих			6 529	39174
99.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7264	5 463	80450
99.2		материалы, изделия и конструкции			3 784	22704
99.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3739
99.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	173 781	1585
99.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17381
	Раздел 7.	**Неподвижные опоры**				**553806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41314*
		машины и механизмы	тенге			37675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
100	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1,3**	**29 326**	**38124**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 937	7718
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3842
100.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8954	4 072	7718
100.2		машины и механизмы			2 741	3563
		в том числе оплата труда машинистов			567	737
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25272	13 970	3531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 894*	*731*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,67392	26	18
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018252	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018252*	*2 894*	*5*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2278
100.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026	33	0
100.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,325	7 007	2277
100.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	18 525	24564
101	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**8**	**14 486**	**115888**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 409	75272
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	37472
101.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4656	4 867	75271
101.2		машины и механизмы			4 264	34112
		в том числе оплата труда машинистов			913	7304
101.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,925344	51	47
101.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,251584	13 970	31455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251584*	*2 894*	*6516*
101.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37152	252	94
101.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023328	11 983	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 894*	*68*
101.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084672	13 379	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*4 134*	*350*
101.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127008	8 658	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 894*	*368*
101.3		материалы, изделия и конструкции			813	6504
101.3.1	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	$м^3$	0,0032	120 932	387
101.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 960	52
101.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0584	33	2

1	2	3	4	5	6	7
101.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
101.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,288	5 539	1595
101.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,816	2 146	1751
101.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	826	132
101.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 007	1682
102	**С1212-101-2302** **212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**8,16**	**23 709**	**193465**
103	**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**	**0,5096**	**341 384**	**173969**
104	**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**	**5**	**6 472**	**32360**
	Раздел 8.	**Ковер наземный**				**140582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19664*
		машины и механизмы	тенге			16334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
105	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подушка под ковер**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**6 172**	**30860**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 562	17810
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	8865
105.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,521	5 058	17809
105.2		машины и механизмы			2 610	13050
		в том числе оплата труда машинистов			792	3960
105.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0044	11 358	11408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*3 460*	*3475*
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05724	11 983	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 894*	*166*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01566	8 741	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01566*	*2 894*	*45*
105.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06318	18	1
105.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945	8 658	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 894*	*273*
106	**С1225-205-0106 225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**5**	**11 145**	**55725**
107	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**29 326**	**11730**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 937	2375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1182
107.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 072	2375
107.2		машины и механизмы			2 741	1097
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
107.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 970	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
107.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	26	5
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
107.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	33	0
107.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 007	701
107.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	18 525	7558
108	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,75**	**56 356**	**42267**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			25 756	19317
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	9617
108.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,969	4 867	19317
108.2		машины и механизмы			2 916	2187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			625	469
108.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,236196	51	12
108.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,142641	13 970	1993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142641*	*2 894*	*413*
108.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002187	11 983	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002187*	*2 894*	*6*
108.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	13 379	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*4 134*	*25*
108.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008748	8 658	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 894*	*25*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	3975
108.3.1	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	$м^3$	0,00525	120 932	635
108.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000615	64 960	40
108.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00318	33	0
108.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48825	3 059	1494
108.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5715	2 146	1226
108.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,225	826	186
108.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,05625	7 007	394
108.3.8	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,765	21 945	16788
Раздел 9.		**Углы поворота**				**429057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120950*
		машины и механизмы	тенге			48857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
109	**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**	**$м^3$**	**3,2**	**121 978**	**390330**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			75 930	242976
		в том числе оплата труда рабочих			37 797	120950
109.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,16544	5 629	242978
109.2		машины и механизмы			15 268	48857
		в том числе оплата труда машинистов			4 641	14851
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4192	51	123
109.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,126464	11 358	46868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,126464*	*3 460*	*14278*
109.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,279936	252	71
109.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	11 983	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 894*	*27*
109.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428544	13 379	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428544*	*4 134*	*177*
109.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1282176	8 658	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282176*	*2 894*	*371*
109.3		материалы, изделия и конструкции			30 780	98497
109.3.1	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	$м^3$	0,0416	123 390	5133
109.3.2	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	$м^3$	0,00864	120 932	1045
109.3.3	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	$м^3$	0,0288	120 932	3483
109.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004384	64 960	285
109.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003616	274 757	99
109.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013184	33	0
109.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,728	3 059	5286
109.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 146	6867

1	2	3	4	5	6	7
109.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,248	21 945	71277
109.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,08	826	5022
110	**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**	**0,11344**	**341 384**	**38727**
	Раздел 10.	**Компенсатор К1**				**636568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60459*
		машины и механизмы	тенге			25139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			490313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
111	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,71**	**37 799**	**102435**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			19 564	53018
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	26393
111.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,746244	5 440	53020
111.2		машины и механизмы			7 288	19751
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	5542
111.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,375596	11 358	15624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,375596*	*3 460*	*4760*
111.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5406675	1 095	1687
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924869	13 379	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924869*	*4 134*	*382*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1387303	8 658	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387303*	*2 894*	*401*
111.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	29666
111.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06233	21 675	1351
111.3.2	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	$м^3$	0,007046	120 932	852
111.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,09214	270 331	24908

1	2	3	4	5	6	7
111.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,355	826	1119
111.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,607	312	1437
112	**С1225-203-0803 225-203-0803 *РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**6**	**6 086**	**36516**
113	**С1225-203-0103 225-203-0103 *РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,44**	**107 186**	**154348**
114	**С1225-203-0203 225-203-0203 *РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,27**	**125 991**	**34018**
115	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,76**	**111 197**	**84510**
116	**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:				
116.1		затраты на труд рабочих			19 564	470
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	234
116.1.1	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
116.2		машины и механизмы			7 288	175
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	49
116.2.1	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*
116.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 095	15
116.2.3	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*
116.2.4	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*
116.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	263
116.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000552	21 675	12
116.3.2	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
116.3.3	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
116.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
116.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
117	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 282**	**7692**
118	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,6**	**14 486**	**8692**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			9 409	5645
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	2810
118.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,15992	4 867	5645
118.2		машины и механизмы			4 264	2559
		в том числе оплата труда машинистов			913	548
118.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0694008	51	4
118.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1688688	13 970	2359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688688*	*2 894*	*489*
118.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027864	252	7
118.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 983	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 894*	*5*
118.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063504	13 379	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*4 134*	*26*
118.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095256	8 658	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 894*	*28*
118.3		материалы, изделия и конструкции			813	488
118.3.1	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	$м^3$	0,00024	120 932	29
118.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 960	4
118.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00438	33	0
118.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 284	69
118.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0216	5 539	120

1	2	3	4	5	6	7
118.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0612	2 146	131
118.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
118.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 007	126
119	**С1212-101-2302 212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,612**	**23 709**	**14510**
120	**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**	**0,02836**	**341 384**	**9682**
121	**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**	**12,5928**	**4 860**	**61201**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 311	16509
		в том числе оплата труда рабочих			653	8223
121.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8837512	5 725	16509
121.2		машины и механизмы			42	529
		в том числе оплата труда машинистов			6	76
121.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2652044	1 095	290
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272005	8 658	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272005*	*2 894*	*79*
121.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	44163
121.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,22272	1 351	40831
121.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0020148	194 745	392
121.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0030223	973 767	2943
122	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,0136**	**2 091**	**23029**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 552	17093
		в том числе оплата труда рабочих			780	8591
122.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0772347	4 191	17088
122.2		машины и механизмы			87	958
		в том числе оплата труда машинистов			32	352

1	2	3	4	5	6	7
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1454676	6 423	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454676*	*2 423*	*352*
122.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0388909	26	27
122.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385476	33	13
122.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2246774	22 129	4972
123	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,0136**	**5 900**	**64980**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 025	11289
		в том числе оплата труда рабочих			510	5617
123.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2743084	4 962	11285
123.2		машины и механизмы			19	209
		в том числе оплата труда машинистов			5	55
123.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0594734	148	9
123.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0059473	23 423	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059473*	*4 940*	*29*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059473	8 658	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059473*	*2 894*	*17*
123.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	53482
123.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,27534	20 000	5507
123.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,863536	695	1990
123.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,032024	1 351	45977
124	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**25,33128**	**435**	**11019**
125	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,0136**	**2 091**	**23029**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 552	17093
		в том числе оплата труда рабочих			780	8591

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0772347	4 191	17088
125.2		машины и механизмы			87	958
		в том числе оплата труда машинистов			32	352
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1454676	6 423	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454676*	*2 423*	*352*
125.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0388909	26	27
125.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
125.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385476	33	13
125.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2246774	22 129	4972
Раздел 11.		**Узел трубопровода УТ1, Дренажный колодец ДК1**				**962780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175378*
		машины и механизмы	тенге			105636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Водосборник				
126	**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:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
126.1.1	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
126.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
126.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
126.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
126.2.3	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*
126.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44

1	2	3	4	5	6	7
126.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
126.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
126.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
126.2.8	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*
126.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
126.2.10	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*
126.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
126.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
126.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
126.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
127	**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**
128	**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**	**0,55**	**1 375**	**756**
129	**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**
130	**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**
131	**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:				
131.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
131.1.1	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
131.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
131.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677

1	2	3	4	5	6	7
131.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
131.2.3	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*
131.2.4	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*
131.2.5	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*
131.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
131.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
131.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
131.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
132	**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:				
132.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
132.2.1	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*
132.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
132.2.3	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*
132.2.4	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*
132.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
132.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2

1	2	3	4	5	6	7
132.3.2	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
132.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
132.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
132.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
133	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
134	**Е11-460301-0116** **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**	**3**	**4 142**	**12426**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 989	5967
		в том числе оплата труда рабочих			985	2955
134.1.1	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	1,0206	5 849	5969
134.2		машины и механизмы			2 151	6453
		в том числе оплата труда машинистов			969	2907
134.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,94608	6 289	5950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94608*	*2 894*	*2738*
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 658	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 894*	*169*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
134.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2154	33	7
135	**Е11-460301-0132** **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**	**3**	**4 950**	**14850**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 938	8814
		в том числе оплата труда рабочих			1 447	4341
135.1.1	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	1,5033	5 849	8793
135.2		машины и механизмы			2 010	6030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			925	2775
135.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,95904	6 289	6031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*2 894*	*2775*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
135.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2154	33	7
		Дренажный колодец				
136	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,36**	**81 461**	**110787**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			49 480	67293
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	32768
136.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,013568	5 171	67293
136.2		машины и механизмы			27 947	38008
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11979
136.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0470016	297	14
136.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0235008	6 887	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 894*	*68*
136.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	11 983	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 894*	*106*
136.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 379	27512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 134*	*8501*
136.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1412576	8 658	9881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1412576*	*2 894*	*3303*
136.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5486
136.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,18088	19 543	3535
136.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	21 675	295
136.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00544	119 878	652
136.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 960	10
136.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	33	0
136.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	5 539	904

1	2	3	4	5	6	7
136.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	826	90
137	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
138	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
139	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
140	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
141	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 930**	**47790**
142	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0848**	**1 488 973**	**126265**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			288 824	24492
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	12193
142.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9106368	6 263	24492
142.2		машины и механизмы			15 414	1307
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	273
142.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,94616	252	490
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0943315	8 658	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943315*	*2 894*	*273*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	100466
142.3.1	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	0,0848	1 173 745	99534
142.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003392	274 757	932
143	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
144	**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
145	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**м^3**	**0,6**	**42 742**	**25645**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			16 840	10104
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	5077
145.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28384	4 424	10104
145.2		машины и механизмы			13	8
145.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	26	8
145.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
145.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,186	3 517	654
145.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,612	19 543	11960
145.3.3	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	0,0006	91 115	55
145.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
145.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,21	33	7
146	**Е12-70101-208** **1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**0,45**	**7 725**	**3476**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 788	2605
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	1285
146.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,530415	4 910	2604
146.2		машины и механизмы			1 937	872
		в том числе оплата труда машинистов			635	286
146.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008586	6 423	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 423*	*21*
146.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,091584	8 741	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091584*	*2 894*	*265*
146.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,183168	86	16
147	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**м^2**	**0,45**	**2 613**	**1176**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 573	708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			791	356
147.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16893	4 191	708
147.2		машины и механизмы			280	126
		в том числе оплата труда машинистов			81	36
147.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038844	6 423	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038844*	*2 423*	*9*
147.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 983	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 894*	*16*
147.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0037908	8 741	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 894*	*11*
147.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0185328	26	0
147.3		материалы, изделия и конструкции			760	342
147.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01377	3 517	48
147.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01377	21 266	293
147.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01575	33	1
148	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**0,45**	**332**	**149**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			90	41
		в том числе оплата труда рабочих			46	21
148.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00972	4 191	41
148.2		машины и механизмы			25	12
		в том числе оплата труда машинистов			10	5
148.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017784	6 423	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017784*	*2 423*	*4*
148.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0075816	26	0
148.3		материалы, изделия и конструкции			217	98
148.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00459	21 266	98
149	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
149.1.1	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
149.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
149.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
149.2.2	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*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
149.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
149.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
149.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
150	**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:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
150.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
150.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
150.2.1	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*
150.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
150.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
150.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
150.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
151	**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:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
151.1.1	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
151.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
151.2.1	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
151.2.2	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*
151.2.3	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*
151.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
151.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
151.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
151.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
152	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
153	**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:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
153.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
153.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
153.2.1	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*
153.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
153.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
153.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
153.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 12.	**Узел трубопровода УТ2, Дренажный колодец ДК2**				**3183355**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			799403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396441*
		машины и механизмы	тенге			122694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2261260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
154	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**30 996**	**25107**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 937	4809
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2394
154.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,18098	4 072	4809
154.2		машины и механизмы			2 741	2220
		в том числе оплата труда машинистов			567	459
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,157464	13 970	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*2 894*	*456*
154.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,419904	26	11
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011372	8 658	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 894*	*3*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1419
154.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00162	33	0
154.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2025	7 007	1419
154.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8262	20 163	16659
155	**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**	**8,63**	**149 403**	**1289348**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			44 068	380307
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	189342
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,817568	5 152	380308
155.2		машины и механизмы			2 931	25294
		в том числе оплата труда машинистов			726	6265

1	2	3	4	5	6	7
155.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0928244	51	362
155.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2396132	11 358	14080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2396132*	*3 460*	*4289*
155.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5492083	1 095	3886
155.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4970141	252	881
155.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1994566	13 379	2669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1994566*	*4 134*	*825*
155.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396117	8 658	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396117*	*2 894*	*1146*
155.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	883747
155.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16397	21 675	3554
155.3.2	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	$м^3$	0,04315	120 932	5218
155.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,072492	270 331	19597
155.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,534	5 539	86043
155.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,99461	2 289	6855
155.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,81878	22 091	172725
155.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,70874	343 718	587325
155.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,57929	826	1304
155.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,6246	312	1131
156	**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**
157	**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**	**0,59498**	**350 395**	**208478**
158	**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
159	**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**	**0,06297**	**341 384**	**21497**
160	**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**
161	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
162	**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**
163	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0288**	**1 488 973**	**42882**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			288 824	8318
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	4141
163.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3281408	6 263	8318
163.2		машины и механизмы			15 414	444
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	93
163.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66096	252	167
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320371	8 658	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320371*	*2 894*	*93*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	34120
163.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0288	1 173 745	33804
163.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001152	274 757	317
		Водосборник				
164	**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:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
164.1.1	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
164.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216

1	2	3	4	5	6	7
164.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
164.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
164.2.3	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*
164.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
164.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
164.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
164.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
164.2.8	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*
164.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
164.2.10	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*
164.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
164.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
164.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
164.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
165	**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**
166	**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**	**0,55**	**1 375**	**756**
167	**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**
168	**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**
169	**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:				
169.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
169.1.1	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
169.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
169.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
169.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
169.2.3	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*
169.2.4	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*
169.2.5	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*
169.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
169.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
169.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
169.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
170	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
171	**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:				
171.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
171.1.1	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
171.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
171.2.1	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
171.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
171.2.3	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*
171.2.4	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*
171.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
171.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
171.3.2	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
171.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
171.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
171.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
172	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
173	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
173.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
173.2		машины и механизмы			13	1
173.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
173.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
173.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
173.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
173.3.3	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
173.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
173.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1

1	2	3	4	5	6	7
174	**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:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
174.1.1	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
174.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
174.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
174.2.2	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*
174.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
174.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
174.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
174.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
175	**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:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
175.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
175.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
175.2.1	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*
175.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
175.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
175.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3395	33	11
175.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,19788	22 129	4379
176	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
176.1.1	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
176.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
176.2.1	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
176.2.2	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*
176.2.3	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*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
176.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
176.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
176.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
177	**С1235-102-0101 235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
178	**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:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
178.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
178.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
178.2.1	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*
178.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
178.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
178.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец				
179	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,36**	**81 461**	**110787**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			49 480	67293
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	32768
179.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,013568	5 171	67293
179.2		машины и механизмы			27 947	38008
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11979
179.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0470016	297	14
179.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0235008	6 887	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 894*	*68*
179.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	11 983	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 894*	*106*
179.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 379	27512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 134*	*8501*
179.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1412576	8 658	9881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1412576*	*2 894*	*3303*
179.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5486
179.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,18088	19 543	3535
179.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	21 675	295
179.3.3	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	$м^3$	0,00544	119 878	652
179.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 960	10
179.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	33	0
179.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	5 539	904
179.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	826	90
180	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**

1	2	3	4	5	6	7
181	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
182	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
183	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
184	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 930**	**47790**
185	**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:				
185.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
185.1.1	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
185.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
185.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
185.2.2	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*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
185.3.1	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
185.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
186	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
187	**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**
188	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,6**	**42 742**	**25645**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			16 840	10104
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	5077

1	2	3	4	5	6	7
188.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28384	4 424	10104
188.2		машины и механизмы			13	8
188.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	26	8
188.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
188.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654
188.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11960
188.3.3	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	$м^3$	0,0006	91 115	55
188.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
188.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
189	**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:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
189.1.1	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
189.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
189.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
189.2.2	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*
189.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
189.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
189.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
189.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
190	**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:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
190.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
190.2.1	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*
190.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
190.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
190.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
190.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
191	**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:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
191.1.1	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
191.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
191.2.1	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
191.2.2	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*
191.2.3	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*
191.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
191.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
191.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
191.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
192	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
193	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**2 091**	**7319**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
193.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
193.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
193.2.1	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*
193.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
193.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
193.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
193.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 13.	**Узел трубопровода УТ3, Дренажный колодец ДК3**				**3183355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			799403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396441*
		машины и механизмы	тенге			122694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2261260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
194	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**30 996**	**25107**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 937	4809
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2394
194.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,18098	4 072	4809
194.2		машины и механизмы			2 741	2220
		в том числе оплата труда машинистов			567	459
194.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,157464	13 970	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*2 894*	*456*
194.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,419904	26	11
194.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011372	8 658	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 894*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1419
194.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00162	33	0
194.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2025	7 007	1419
194.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8262	20 163	16659
195	**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**	**8,63**	**149 403**	**1289348**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			44 068	380307
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	189342
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,817568	5 152	380308
195.2		машины и механизмы			2 931	25294
		в том числе оплата труда машинистов			726	6265
195.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0928244	51	362
195.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2396132	11 358	14080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2396132*	*3 460*	*4289*
195.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5492083	1 095	3886
195.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4970141	252	881
195.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1994566	13 379	2669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1994566*	*4 134*	*825*
195.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396117	8 658	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396117*	*2 894*	*1146*
195.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	883747
195.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16397	21 675	3554
195.3.2	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	$м^3$	0,04315	120 932	5218
195.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,072492	270 331	19597
195.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,534	5 539	86043
195.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,99461	2 289	6855

1	2	3	4	5	6	7
195.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,81878	22 091	172725
195.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,70874	343 718	587325
195.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,57929	826	1304
195.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,6246	312	1131
196	**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**
197	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,59498**	**350 395**	**208478**
198	**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**
199	**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**	**0,06297**	**341 384**	**21497**
200	**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**
201	**С1225-101-0201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
202	**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**
203	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0288**	**1 488 973**	**42882**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			288 824	8318
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	4141
203.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3281408	6 263	8318
203.2		машины и механизмы			15 414	444
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	93
203.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66096	252	167
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320371	8 658	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320371*	*2 894*	*93*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	34120

1	2	3	4	5	6	7
203.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0288	1 173 745	33804
203.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001152	274 757	317
		Водосборник				
204	**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:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
204.1.1	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
204.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
204.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
204.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
204.2.3	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*
204.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
204.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
204.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
204.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
204.2.8	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*
204.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
204.2.10	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*
204.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
204.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33

1	2	3	4	5	6	7
204.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
204.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
205	**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**
206	**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**	**0,55**	**1 375**	**756**
207	**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**
208	**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**
209	**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:				
209.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
209.1.1	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
209.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
209.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
209.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
209.2.3	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*
209.2.4	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*
209.2.5	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*
209.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
209.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
209.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855

1	2	3	4	5	6	7
209.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
209.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
210	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
211	**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:				
211.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
211.1.1	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
211.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
211.2.1	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*
211.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
211.2.3	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*
211.2.4	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*
211.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
211.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
211.3.2	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
211.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
211.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
211.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
212	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
213	**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:				
213.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
213.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
213.2		машины и механизмы			13	1
213.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
213.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
213.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
213.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
213.3.3	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
213.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
213.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
214	**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:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
214.1.1	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
214.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
214.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
214.2.2	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*
214.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
214.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
214.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
214.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
215	**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
215.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
215.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
215.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
215.2.1	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*
215.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
215.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
215.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
215.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
216	**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:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
216.1.1	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
216.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
216.2.1	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
216.2.2	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*
216.2.3	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*
216.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
216.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
216.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
216.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
217	**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
218	**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:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
218.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
218.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
218.2.1	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*
218.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
218.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
218.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец				
219	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,36**	**81 461**	**110787**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			49 480	67293
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	32768
219.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,013568	5 171	67293
219.2		машины и механизмы			27 947	38008
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11979
219.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0470016	297	14
219.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0235008	6 887	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 894*	*68*
219.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	11 983	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 894*	*106*
219.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 379	27512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 134*	*8501*
219.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1412576	8 658	9881

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1412576*	*2 894*	*3303*
219.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5486
219.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,18088	19 543	3535
219.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	21 675	295
219.3.3	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	$м^3$	0,00544	119 878	652
219.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 960	10
219.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	33	0
219.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	5 539	904
219.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	826	90
220	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
221	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
222	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
223	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
224	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 930**	**47790**
225	**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:				
225.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
225.1.1	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
225.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
225.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
225.2.2	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*
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
225.3.1	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
225.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
226	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
227	**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**
228	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,6**	**42 742**	**25645**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			16 840	10104
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	5077
228.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28384	4 424	10104
228.2		машины и механизмы			13	8
228.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	26	8
228.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
228.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654
228.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11960
228.3.3	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	$м^3$	0,0006	91 115	55
228.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
228.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
229	**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:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
229.1.1	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
229.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71

1	2	3	4	5	6	7
229.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
229.2.2	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*
229.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
229.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
229.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
229.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
230	**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:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
230.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
230.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
230.2.1	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*
230.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
230.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
230.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
230.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
231	**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:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
231.1.1	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
231.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
231.2.1	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
231.2.2	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*
231.2.3	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*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
231.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
231.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
231.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
232	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
233	**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:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
233.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
233.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
233.2.1	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*
233.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
233.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
233.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
233.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
	Раздел 14.	**Узел трубопровода УТ4, Дренажный колодец ДК4**				**4052388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1077573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*534926*
		машины и механизмы	тенге			141625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2833193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		

1	2	3	4	5	6	7
234	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**1,33**	**30 996**	**41225**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			5 937	7896
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3930
234.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,93914	4 072	7896
234.2		машины и механизмы			2 741	3645
		в том числе оплата труда машинистов			567	754
234.2.1	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*
234.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,689472	26	18
234.2.3	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*
234.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2330
234.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00266	33	0
234.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3325	7 007	2330
234.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,3566	20 163	27353
235	**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:				
235.1		затраты на труд рабочих			44 068	582579
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	290047
235.1.1	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
235.2		машины и механизмы			2 931	38748
		в том числе оплата труда машинистов			726	9598
235.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8652536	51	554
235.2.2	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*
235.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4369101	1 095	5953

1	2	3	4	5	6	7
235.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3569555	252	1350
235.2.5	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*
235.2.6	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*
235.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	1353781
235.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25118	21 675	5444
235.3.2	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
235.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,111048	270 331	30020
235.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,796	5 539	131806
235.3.5	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
235.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,97732	22 091	264591
235.3.7	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
235.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,41926	826	1998
235.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,5524	312	1732
236	**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**	**0,07136**	**349 715**	**24956**
237	**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**	**0,49161**	**350 395**	**172258**
238	**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**	**0,57568**	**343 718**	**197872**
239	**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**	**0,09916**	**341 384**	**33852**
240	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
241	**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**

1	2	3	4	5	6	7
242	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0288**	**1 488 973**	**42882**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			288 824	8318
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	4141
242.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3281408	6 263	8318
242.2		машины и механизмы			15 414	444
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	93
242.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66096	252	167
242.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320371	8 658	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320371*	*2 894*	*93*
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	34120
242.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0288	1 173 745	33804
242.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001152	274 757	317
		Плита монолитная Пм1				
243	**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**	**$м^3$**	**0,87**	**134 160**	**116719**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			83 600	72732
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	36205
243.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,65776	4 962	72732
243.2		машины и механизмы			4 624	4023
		в том числе оплата труда машинистов			987	859
243.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2683498	13 970	3749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2683498*	*2 894*	*777*
243.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025369	11 983	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025369*	*2 894*	*7*
243.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088322	13 379	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088322*	*4 134*	*37*
243.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4506322	26	12

1	2	3	4	5	6	7
243.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131544	8 658	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131544*	*2 894*	*38*
243.3		материалы, изделия и конструкции			45 936	39964
243.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10092	567	57
243.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00522	1 109 851	5793
243.3.3	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	$м^3$	0,008613	119 577	1030
243.3.4	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	$м^3$	0,054114	119 878	6487
243.3.5	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	$м^3$	0,004611	120 932	558
243.3.6	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	$м^3$	0,023925	120 932	2893
243.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007482	64 960	49
243.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,02436	27 340	666
243.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022359	33	0
243.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74907	3 059	2291
243.3.11	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,88305	22 133	19545
243.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6873	826	568
243.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037323	7 007	26
244	**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**	**0,05494**	**341 384**	**18756**
245	**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**	**0,02403**	**350 395**	**8420**
246	**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**	**0,08959**	**343 718**	**30794**
247	**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**	**0,03814**	**349 715**	**13338**
248	**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**	**0,00604**	**347 906**	**2101**

1	2	3	4	5	6	7
		Водосборник				
249	**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:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
249.1.1	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
249.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
249.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
249.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
249.2.3	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*
249.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
249.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
249.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17
249.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
249.2.8	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*
249.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
249.2.10	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*
249.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
249.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
249.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
249.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
250	**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
251	**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**	**0,55**	**1 375**	**756**
252	**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**
253	**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**
254	**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:				
254.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
254.1.1	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
254.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
254.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
254.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
254.2.3	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*
254.2.4	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*
254.2.5	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*
254.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
254.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
254.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
254.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
254.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
255	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**

1	2	3	4	5	6	7
256	**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**	**0,008**	**37 799**	**302**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			19 564	157
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	78
256.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0287712	5 440	157
256.2		машины и механизмы			7 288	58
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	16
256.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0040608	11 358	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040608*	*3 460*	*14*
256.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0045481	1 095	5
256.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000273	13 379	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000273*	*4 134*	*1*
256.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004095	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004095*	*2 894*	*1*
256.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	88
256.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000184	21 675	4
256.3.2	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	$м^3$	0,0000208	120 932	3
256.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000272	270 331	74
256.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3
256.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0136	312	4
257	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 282**	**2564**
258	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
258.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
258.2		машины и механизмы			13	1

1	2	3	4	5	6	7
258.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
258.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
258.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
258.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
258.3.3	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
258.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
258.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
259	**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:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
259.1.1	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
259.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
259.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
259.2.2	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*
259.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
259.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
259.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
259.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
260	**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:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
260.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
260.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310

1	2	3	4	5	6	7
260.2.1	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*
260.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
260.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
260.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
260.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
261	**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:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
261.1.1	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
261.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
261.2.1	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
261.2.2	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*
261.2.3	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*
261.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
261.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
261.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
261.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
262	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
263	**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:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
263.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
263.2.1	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*
263.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
263.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
263.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
263.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец				
264	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,36**	**81 461**	**110787**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			49 480	67293
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	32768
264.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,013568	5 171	67293
264.2		машины и механизмы			27 947	38008
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11979
264.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0470016	297	14
264.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0235008	6 887	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 894*	*68*
264.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	11 983	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 894*	*106*
264.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 379	27512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 134*	*8501*
264.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1412576	8 658	9881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1412576*	*2 894*	*3303*
264.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5486
264.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,18088	19 543	3535
264.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	21 675	295

1	2	3	4	5	6	7
264.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00544	119 878	652
264.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 960	10
264.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	33	0
264.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	5 539	904
264.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	826	90
265	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
266	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
267	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
268	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
269	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 930**	**47790**
270	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1 488 973**	**89338**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
270.1.1	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
270.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
270.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
270.2.2	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*
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
270.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
270.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
271	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
272	**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**
273	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,6**	**42 742**	**25645**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			16 840	10104
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	5077
273.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28384	4 424	10104
273.2		машины и механизмы			13	8
273.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	26	8
273.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
273.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654
273.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11960
273.3.3	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	$м^3$	0,0006	91 115	55
273.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
273.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
274	**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:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
274.1.1	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
274.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
274.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
274.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
274.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
274.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
274.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
274.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
275	**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:				
275.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
275.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
275.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
275.2.1	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*
275.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
275.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
275.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1225	33	4
275.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0714	22 129	1580
276	**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:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
276.1.1	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
276.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
276.2.1	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
276.2.2	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*
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	8 658	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 894*	*5*
276.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
276.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
276.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
276.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
277	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
278	**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:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
278.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
278.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
278.2.1	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*
278.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
278.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
278.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
278.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
Раздел 15.		**Узел трубопровода УТ5, Дренажный колодец ДК5**				**3183355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			799403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396441*
		машины и механизмы	тенге			122694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2261260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
279	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**30 996**	**25107**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
279.1		затраты на труд рабочих			5 937	4809
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2394
279.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,18098	4 072	4809
279.2		машины и механизмы			2 741	2220
		в том числе оплата труда машинистов			567	459
279.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,157464	13 970	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*2 894*	*456*
279.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,419904	26	11
279.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011372	8 658	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 894*	*3*
279.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1419
279.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00162	33	0
279.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2025	7 007	1419
279.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8262	20 163	16659
280	**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**	**8,63**	**149 403**	**1289348**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			44 068	380307
		в том числе оплата труда рабочих			21 940	189342
280.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,817568	5 152	380308
280.2		машины и механизмы			2 931	25294
		в том числе оплата труда машинистов			726	6265
280.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0928244	51	362
280.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2396132	11 358	14080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2396132*	*3 460*	*4289*
280.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5492083	1 095	3886
280.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4970141	252	881
280.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1994566	13 379	2669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1994566*	*4 134*	*825*

1	2	3	4	5	6	7
280.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396117	8 658	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396117*	*2 894*	*1146*
280.3		материалы, изделия и конструкции			102 404	883747
280.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16397	21 675	3554
280.3.2	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	$м^3$	0,04315	120 932	5218
280.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,072492	270 331	19597
280.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,534	5 539	86043
280.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,99461	2 289	6855
280.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,81878	22 091	172725
280.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,70874	343 718	587325
280.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,57929	826	1304
280.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,6246	312	1131
281	**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**
282	**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**	**0,59498**	**350 395**	**208478**
283	**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**
284	**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**	**0,06297**	**341 384**	**21497**
285	**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**
286	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 427**	**20562**
287	**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**
288	**Е11-070107-0103** **1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0288**	**1 488 973**	**42882**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			288 824	8318
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	4141
288.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3281408	6 263	8318
288.2		машины и механизмы			15 414	444
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	93
288.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66096	252	167
288.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320371	8 658	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320371*	*2 894*	*93*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	34120
288.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0288	1 173 745	33804
288.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001152	274 757	317
		Водосборник				
289	**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:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 179 388	108858
		в том числе оплата труда рабочих			587 075	54187
289.1.1	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
289.2		машины и механизмы			153 794	14195
		в том числе оплата труда машинистов			13 172	1216
289.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,6090492	1 605	10608
289.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0199368	15	0
289.2.3	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*
289.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1395576	315	44
289.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299052	50	2
289.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1365671	121	17

1	2	3	4	5	6	7
289.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2093364	306	64
289.2.8	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*
289.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794312	96	17
289.2.10	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*
289.3		материалы, изделия и конструкции			13 361	1233
289.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10153	328	33
289.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02769	131	4
289.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043935	272 284	1196
290	**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**
291	**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**	**0,55**	**1 375**	**756**
292	**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**
293	**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**
294	**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:				
294.1		затраты на труд рабочих			96 847	96847
		в том числе оплата труда рабочих			47 153	47153
294.1.1	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
294.2		машины и механизмы			37 420	37420
		в том числе оплата труда машинистов			9 800	9800
294.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,67	1 354	7677
294.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62	50	81
294.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81	6 887	5578

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 894*	*2344*
294.2.4	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*
294.2.5	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*
294.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1124	96	107
294.3		материалы, изделия и конструкции			1 411	1411
294.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15	5 699	855
294.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87	328	285
294.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
295	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 133 576**	**78443**
296	**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:				
296.1		затраты на труд рабочих			19 564	78
		в том числе оплата труда рабочих			9 739	39
296.1.1	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
296.2		машины и механизмы			7 288	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	8
296.2.1	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*
296.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002274	1 095	2
296.2.3	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*
296.2.4	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*
296.3		материалы, изделия и конструкции			10 947	44
296.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000092	21 675	2
296.3.2	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

1	2	3	4	5	6	7
296.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	270 331	37
296.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
296.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	312	2
297	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 282**	**1282**
298	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,06**	**42 742**	**2565**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			16 840	1010
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	508
298.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228384	4 424	1010
298.2		машины и механизмы			13	1
298.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029952	26	1
298.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	1553
298.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0186	3 517	65
298.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1196
298.3.3	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
298.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,12	2 381	286
298.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	33	1
299	**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:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 311	34374
		в том числе оплата труда рабочих			653	17122
299.1.1	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
299.2		машины и механизмы			42	1101
		в том числе оплата труда машинистов			6	157
299.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5521932	1 095	605
299.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 658	490

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 894*	*164*
299.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	91954
299.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
299.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	194 745	817
299.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 767	6128
300	**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:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
300.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
300.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
300.2.1	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*
300.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
300.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
300.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3395	33	11
300.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,19788	22 129	4379
301	**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:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 025	9943
		в том числе оплата труда рабочих			510	4947
301.1.1	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
301.2		машины и механизмы			19	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	49
301.2.1	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
301.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
301.2.3	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*
301.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	47103
301.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2425	20 000	4850
301.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
301.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
302	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**22,31**	**435**	**9705**
303	**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:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 552	15054
		в том числе оплата труда рабочих			780	7566
303.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 191	15050
303.2		машины и механизмы			87	844
		в том числе оплата труда машинистов			32	310
303.2.1	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*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	26	24
303.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	33	11
303.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19788	22 129	4379
		Дренажный колодец				
304	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,36**	**81 461**	**110787**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			49 480	67293
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	32768
304.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,013568	5 171	67293
304.2		машины и механизмы			27 947	38008
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	11979

1	2	3	4	5	6	7
304.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0470016	297	14
304.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0235008	6 887	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 894*	*68*
304.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03672	11 983	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 894*	*106*
304.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 379	27512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 134*	*8501*
304.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1412576	8 658	9881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1412576*	*2 894*	*3303*
304.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5486
304.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,18088	19 543	3535
304.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	21 675	295
304.3.3	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	$м^3$	0,00544	119 878	652
304.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 960	10
304.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	33	0
304.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	5 539	904
304.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	826	90
305	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 427**	**6854**
306	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 719**	**14719**
307	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 345**	**23345**
308	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**11 108**	**22216**
309	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 930**	**47790**

1	2	3	4	5	6	7
310	**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:				
310.1		затраты на труд рабочих			288 824	17329
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8627
310.1.1	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
310.2		машины и механизмы			15 414	925
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	193
310.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,377	252	347
310.2.2	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*
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	71084
310.3.1	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
310.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
311	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 133 576**	**72095**
312	**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**
313	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка**	**$м^3$**	**0,6**	**42 742**	**25645**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			16 840	10104
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	5077
313.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28384	4 424	10104
313.2		машины и механизмы			13	8
313.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	26	8
313.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
313.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654
313.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11960
313.3.3	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	$м^3$	0,0006	91 115	55

1	2	3	4	5	6	7
313.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
313.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
314	**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:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 311	15573
		в том числе оплата труда рабочих			653	7757
314.1.1	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
314.2		машины и механизмы			42	499
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
314.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2501717	1 095	274
314.2.2	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*
314.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	41660
314.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
314.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	194 745	370
314.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 767	2776
315	**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:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
315.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
315.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
315.2.1	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*
315.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9
315.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
315.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4

1	2	3	4	5	6	7
315.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0714	22 129	1580
316	**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:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 025	3588
		в том числе оплата труда рабочих			510	1785
316.1.1	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
316.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
316.2.1	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
316.2.2	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*
316.2.3	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*
316.3		материалы, изделия и конструкции			4 856	16996
316.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0875	20 000	1750
316.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
316.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
317	**С1235-102-0101** **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**8,05**	**435**	**3502**
318	**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:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 552	5432
		в том числе оплата труда рабочих			780	2730
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2957	4 191	5430
318.2		машины и механизмы			87	305
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
318.2.1	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*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330148	26	9

1	2	3	4	5	6	7
318.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
318.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	33	4
318.3.2	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 на 4 квартал 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	44,1	107 186	4 726 902,6
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 457,152106	1 351	3 319 612,5
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,87075	343 718	3 049 036,45
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	22,15	111 197	2 463 013,55
5	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	13	71 199	925 587
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,30058	350 395	806 111,73
7	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	130	6 086	791 180
8	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	35,43366	22 091	782 764,98
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,61302	270 331	706 380,31
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,5948	1 133 576	674 251
11	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	0,44	1 173 745	516 447,8
12	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	6	78 049	468 294
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	71,5236	5 539	396 169,22
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	834,70542	435	363 096,86
15	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,99441	341 384	339 475,66
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	14,8069483	22 129	327 662,96
17	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	2,25	125 991	283 479,75
18	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	15	15 930	238 950

1	2	3	4	5	6	7
19	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3,5	62 631	219 208,5
20	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,772	23 709	207 975,35
21	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	9,072885	20 000	181 457,7
22	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	140	1 282	179 480
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,62647	3 517	160 468,29
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1335744	973 767	130 070,29
25	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	23 345	116 725
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	3 427	116 518
27	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	10	11 108	111 080
28	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	70	1 347	94 290
29	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,166	21 945	91 422,87
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,328524	270 331	88 810,22
31	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	10	8 311	83 110
32	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2092	19 543	82 260,4
33	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2328	349 715	81 413,65
34	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,8352	20 163	77 329,14
35	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	14 719	73 595
36	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	6	11 153	66 918
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	94,358004	695	65 578,81
38	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 145	55 725
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,54138	21 675	55 084,41
40	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	144,3172	312	45 026,97
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,76219	826	43 581,57
42	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	5	6 472	32 360
43	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,734	18 525	32 122,35
44	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,57117	2 289	31 064,41
45	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	$м^3$	0,208801	120 932	25 250,72
46	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	$м^3$	0,195598	120 932	23 654,06
47	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1007296	194 745	19 616,58
48	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,88305	22 133	19 544,55

1	2	3	4	5	6	7
49	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,049	380 317	18 635,53
50	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,041	432 167	17 718,85
51	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4395846	39 569	17 393,92
52	217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17 380,8
53	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,765	21 945	16 787,93
54	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,48	2 381	15 428,88
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,7504823	7 007	12 265,63
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,3345	2 146	11 447,84
57	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,55122	3 059	10 863,18
58	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	$м^3$	0,081314	119 878	9 747,76
59	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	$м^3$	0,0685088	120 932	8 284,91
60	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0219674	272 284	5 981,37
61	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00522	1 109 851	5 793,42
62	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	$м^3$	0,0416	123 390	5 133,02
63	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0179616	274 757	4 935,08
64	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,75	5 699	4 274,25
65	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	2,75	1 375	3 781,25
66	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3 739,32
67	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01752	194 745	3 411,93
68	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1075675	23 945	2 575,7
69	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00604	347 906	2 101,35
70	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09996	19 543	1 953,52
71	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,85765	328	1 593,31
72	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	173 781	1 584,88
73	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	6,6576	232	1 544,56
74	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00485	278 998	1 353,14
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,6177477	33	1 109,39

1	2	3	4	5	6	7
76	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	$м^3$	0,008613	119 577	1 029,92
77	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,43	2 284	982,12
78	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0094316	88 056	830,51
79	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,03744	20 496	767,37
80	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,02436	27 340	666
81	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080932	64 960	525,73
82	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006801	625 144	425,17
83	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01836	21 266	390,44
84	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	$м^3$	0,00324	91 115	295,21
85	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000584	176 739	103,22
86	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0184032	4 708	86,64
87	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10092	567	57,22
88	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13845	131	18,14
89	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001752	77 199	13,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 002 170**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 002 170,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'2-29-08-2023'02-02'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.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'construction-cipher=2-29-08-2023'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	У6101-0102-0103'1389,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
6	У6101-0102-0102'1584,7.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'1584,7.0,3''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*
8	У6101-0206-0102'2513.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0106-0105'2513.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	У6101-0107-0501'2513.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
11	У6101-0102-0202'460,08''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2/лишний грунт'$м^3$*
12	С3411-103-0117'460,08.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	У6101-0101-0302'460,08''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
14	РКанал КЛ 60х45 сеч.1-1-79,9м*
15	Е11-080101-0201'8,789''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
16	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.29+0,36.27+0,09.3+0,16.27+0,04.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
17	С1225-203-0803'29''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
18	С1225-203-0103'0,36.27''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
19	С1225-203-0203'0,09.3''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
20	С1225-202-1104'0,16.27+0,04.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
21	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.46''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
22	С1225-205-0102'46''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
23	У6111-0401-0107'84,694''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.)
24	У6109-201-101(КРЗП=1)'64,701''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
25	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'64,701''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
26	С1235-102-0101'2,3.64,701''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
27	У6109-201-101(КРЗП=1)'64,701''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
28	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,065.0,3.79,9.2''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
29	П2#Деформационный шов для канала КЛ 60х45 -1 шт(лист 2 примечание п.5)#*
30	Н43=1*
31	У6105-201-302(КРЗП=1)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
32	У6103-701-401(КРЗП=1)'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
33	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
34	У6111-0502-0101(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
35	У6111-0502-0102(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
36	П2Канал КЛ 90х45 сеч.1а-1а-30,3м*
37	Е11-080101-0201'4,484''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
38	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,06.10+0,45.10+0,11.1+0,35.10+0,09.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
39	С1225-203-0804'10''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
40	С1225-203-0103'0,45.10''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
41	С1225-203-0203'0,09.1''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
42	С1225-202-1104'0,35.10+0,09.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
43	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.18''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
44	С1225-205-0102'18''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
45	У6111-0401-0107'32,118''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
46	У6109-201-101(КРЗП=1)'35,425''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
47	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'35,425''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
48	С1235-102-0101'2,3.35,425''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
49	У6109-201-101(КРЗП=1)'35,425''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
50	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,065.0,3.30,3.2''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
51	РКанал КЛ 60х45 сеч.2-2-87,3м*
52	Е11-080101-0201'9,603''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
53	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.38+0,36.31+0,09.6+0,16.31+0,04.6''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
54	С1225-203-0803'38''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
55	С1225-203-0103'0,36.31''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
56	С1225-203-0203'0,09.6''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
57	С1225-202-1104'0,16.31+0,04.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.60''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
59	С1225-205-0101'60''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
60	У6111-0401-0107'0,53.2.87,3''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
61	У6109-201-101(КРЗП=1)'0,78.2,99.31+0,78.0,72.8=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
62	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
63	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
64	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
65	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,065.0,3.87,3.2''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
66	П2#Деформационный шов для канала КЛ 60х45 -1 шт(лист 2 примечание п.5)#*
67	Н43=1*
68	У6105-201-302(КРЗП=1)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
69	У6103-701-401(КРЗП=1)'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
70	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
71	У6111-0502-0101(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
72	У6111-0502-0102(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
73	РКанал КЛ 60х45 сеч.3-3-144,4м*
74	Е11-080101-0201'15,884''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
75	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.53+0,36.42+0,09.12+0,16.42+0,04.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
76	С1225-203-0803'53''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
77	С1225-203-0103'0,36.42''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
78	С1225-203-0203'0,09.12''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
79	С1225-202-1104'0,16.42+0,04.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
80	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.68''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
81	С1225-205-0101'68''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
82	У6111-0401-0107'0,53.2.144,4''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
83	У6109-201-101(КРЗП=1)'0,78.2,99.42+0,78.0,72.12=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
84	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
85	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
86	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
87	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,065.0,3.144,4.2''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
88	П2#Деформационный шов для канала КЛ 60х45 -1 шт(лист 2 примечание п.5)#*
89	Н43=2*
90	У6105-201-302(КРЗП=1)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6103-701-401(КРЗП=1)'0,245''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
92	С1216-201-0501'0,0138''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
93	У6111-0502-0101(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
94	У6111-0502-0102(РС100393)'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
95	Н43=1*
96	РКанал КЛ 60х45 сеч.4-4-16,3м*
97	Е11-080101-0201'1,793''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
98	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.4+0,36.6+0,16.6''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
99	С1225-203-0803'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
100	С1225-203-0103'0,36.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
101	С1225-202-1104'0,16.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
102	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,005.6''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
103	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
104	У6111-0401-0107'0,53.2.16,3''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
105	У6109-201-101(КРЗП=1)'0,78.2,99.6=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
106	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
107	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
108	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
109	У6105-201-1102(КРЗП=1)'0,065.0,3.16,3.2''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
110	Н43=1*
111	РГермоввод*
112	Е11-460301-0116'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
113	Е11-460301-0132(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) #К=20'3''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*
114	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15.6''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
115	С1212-101-2003'1,02.0,15.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
116	С1241-102-0232'0,5.2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
117	Е11-161201-0102'6''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
118	РНеподвижные опоры*
119	У6103-701-101(РМ100463РМ100771)(КРЗП=1)'0,13.10''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
120	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,8.10''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
121	С1212-101-2302'1,02.0,8.10''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
122	С1214-403-0103'(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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1241-102-0218'0,5.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
124	РКовер наземный*
125	У6104-0101-0101(РМ295547)'5''Подушка под ковер'шт. сборных конструкций*
126	С1225-205-0106'5''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
127	У6103-701-101(РМ100463РМ100771)(КРЗП=1)'0,08.5''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
128	У6103-101-104(РМ100467РМ279419)(КРЗП=1)'0,15.5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
129	РУглы поворота*
130	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279419)(КРЗП=1)'0,2.16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
131	С1214-403-0103'(7,09).16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
132	РКомпенсатор К1*
133	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,04.6+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*
134	С1225-203-0803'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
135	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*
136	С1225-203-0203'0,09.3''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
137	С1225-202-1104'0,16.4+0,04.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
138	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.6''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
139	С1225-205-0101'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
140	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
141	С1212-101-2302'1,02.0,6''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
142	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*
143	У6111-0401-0107'0,53.2.2,97.4''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
144	У6109-201-101(КРЗП=1)'0,78.2,99.4+0,78.0,72.3=Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
145	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
146	С1235-102-0101'2,3.Ф5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
147	У6109-201-101(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
148	РУзел трубопровода УТ1, Дренажный колодец ДК1*
149	П2Водосборник*
150	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*
151	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
152	С1241-102-0133'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
153	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
154	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
155	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
157	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
158	Е11-460301-0116'3''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
159	Е11-460301-0132(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) #К=20'3''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*
160	П2Дренажный колодец*
161	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.2+0,24.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
162	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
163	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
164	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
165	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
166	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
167	Е11-070107-0103'(1,8.8+2,2.32).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
168	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
169	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
170	У6109-0102-0110'0,6''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
171	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'0,45''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
172	У6109-0302-0101'0,45''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
173	У6109-0302-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,45''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
174	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
175	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
176	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
177	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
178	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
179	РУзел трубопровода УТ2, Дренажный колодец ДК2*
180	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,81''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
181	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'7,13+0,69.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
182	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*
183	С1214-210-0201'(62,2-46,3+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	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*
185	С1214-403-0103'(16,67+46,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
187	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
188	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
189	Е11-070107-0103'(1,8.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
190	П2Водосборник*
191	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*
192	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
193	С1241-102-0133'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
194	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
195	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
196	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
197	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
198	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
199	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
200	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
201	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
202	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
203	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
204	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
205	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
206	П2Дренажный колодец*
207	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.2+0,24.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
208	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
209	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
210	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
211	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
212	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
213	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
214	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
215	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
216	У6109-0102-0110'0,6''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
217	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
218	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
219	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
220	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
222	РУзел трубопровода УТ3, Дренажный колодец ДК3*
223	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,81''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
224	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'7,13+0,69.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
225	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*
226	С1214-210-0201'(62,2-46,3+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
227	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*
228	С1214-403-0103'(16,67+46,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
229	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
230	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
231	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
232	Е11-070107-0103'(1,8.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
233	П2Водосборник*
234	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*
235	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
236	С1241-102-0133'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
237	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
238	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
239	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
240	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
241	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
242	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
243	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
244	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
245	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
246	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
247	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
248	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
249	П2Дренажный колодец*
250	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.2+0,24.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
251	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
252	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
254	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
255	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
256	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
257	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
258	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
259	У6109-0102-0110'0,6''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
260	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
261	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
262	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
263	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
264	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
265	РУзел трубопровода УТ4, Дренажный колодец ДК4*
266	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
267	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'13,1+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
268	С1214-210-0101'(71,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
269	С1214-210-0201'(537,91-46,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	С1214-210-0202'(443,68+132).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
271	С1214-403-0103'(72,91+26,25).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
272	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
273	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
274	Е11-070107-0103'(1,8.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
275	П2Плита монолитная Пм1*
276	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*
277	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*
278	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*
279	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*
280	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*
281	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*
282	П2Водосборник*
283	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
284	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
285	С1241-102-0133'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
286	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
287	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
288	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
289	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
290	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м^3 сборных конструкций*
291	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
292	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
293	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
294	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
295	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
296	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
297	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
298	П2Дренажный колодец*
299	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.2+0,24.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
300	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
301	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
302	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
303	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
304	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
305	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
306	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
307	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
308	У6109-0102-0110'0,6''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м^3*
309	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
310	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
311	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
312	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
313	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
314	РУзел трубопровода УТ5, Дренажный колодец ДК5*
315	У6103-701-101(РМ100463РМ279359)(КРЗП=1)'0,81''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
316	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'7,13+0,69.2+0,02.6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
317	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0201'(62,2-46,3+579,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
319	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*
320	С1214-403-0103'(16,67+46,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
321	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
322	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
323	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
324	Е11-070107-0103'(1,8.16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
325	П2Водосборник*
326	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*
327	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
328	С1241-102-0133'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
329	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
330	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
331	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
332	С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
333	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'$м^3$ сборных конструкций*
334	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
335	У6109-0102-0110'0,03.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*
336	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
337	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
338	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
339	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
340	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
341	П2Дренажный колодец*
342	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2+0,1+0,18+0,16.2+0,24.3=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'$м^3$*
343	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
344	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
345	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
346	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
347	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
348	Е11-070107-0103'(1,8.4+2,2.24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
349	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
350	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
351	У6109-0102-0110'0,6''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
352	У6111-0401-0107'11,879''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
353	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
354	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
355	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
356	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
357	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы
Шифр стройки 2-29-08-2023

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	**1521,312**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	436,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	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:				**1521312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195266*
		машины и механизмы	тенге			131855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			990202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
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.**	**5**	**2 933**	**14665**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 898	14490
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	7965
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 467	14488
1.2		материалы, изделия и конструкции			35	175

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	0,175	998	175
2	**С1245-403-0205** **245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**2**	**23 151**	**46302**
3	**С1245-403-0207** **245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**3**	**33 571**	**100713**
4	**У6123-0104-0501** **6123-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**5**	**17 497**	**87485**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 269	66345
		в том числе оплата труда рабочих			6 462	32310
4.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5335	4 565	66345
4.2		машины и механизмы			2 053	10265
		в том числе оплата труда машинистов			686	3430
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,18584	8 658	10267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18584*	*2 894*	*3432*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 175	10875
4.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,85	3 517	2989
4.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	19 543	7817
4.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
5	**С1245-403-0101** **245-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**5**	**132 835**	**664175**
6	**У6119-301-205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**90**	**922**	**82980**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			913	82170
		в том числе оплата труда рабочих			444	39960
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,309	5 366	82148
6.2		машины и механизмы			3	270
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8262	23	19
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	13 379	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*4 134*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 894*	*6*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,56492	21	33
6.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,1104	83	258
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	540
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,3	12	400
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13986	1 136	159
7	**С1241-207-0302 241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**90**	**54**	**4860**
8	**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**	**90**	**1 076**	**96840**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			630	56700
		в том числе оплата труда рабочих			307	27630
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 944	56706
8.2		машины и механизмы			379	34110
		в том числе оплата труда машинистов			106	9540
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,862	9 021	25818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,862*	*2 423*	*6935*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,862	26	74
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37206	13 379	4978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*4 134*	*1538*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37206	8 658	3221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*2 894*	*1077*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	6030
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	706	25
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	3 382 886	2436
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3494

1	2	3	4	5	6	7
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
9	**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**	**190**	**1 502**	**285380**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			945	179550
		в том числе оплата труда рабочих			460	87400
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,21	5 944	179568
9.2		машины и механизмы			459	87210
		в том числе оплата труда машинистов			126	23940
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,41852	9 021	75943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,41852*	*2 423*	*20398*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,41852	26	219
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5035	13 379	6736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035*	*4 134*	*2081*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5035	8 658	4359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035*	*2 894*	*1457*
9.3		материалы, изделия и конструкции			98	18620
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,19	706	134
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00152	3 382 886	5142
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04655	2 313	108
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000475	7 763 690	3688
9.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,38	322	6240
9.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03952	501	20
9.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,368	1 293	1769
9.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019	1 438	27

1	2	3	4	5	6	7
9.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,178	1 251	1474
10	**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**	**0,28**	**492 544**	**137912**

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.	5	132 835	664 175
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	0,28	492 544	137 912,32
3	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	33 571	100 713
4	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	23 151	46 302
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	19 543	7 817,2
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	3 382 886	7 577,66
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000925	7 763 690	7 181,41
8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,38	322	6 240,36
9	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	90	54	4 860
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,85	3 517	2 989,45
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,422	1 293	1 838,65
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,178	1 251	1 473,68
13	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,3	12	399,6
14	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	998	174,65
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,226	706	159,56
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13986	1 136	158,88
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05519	2 313	127,65
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07269	1 438	104,53
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,047008	501	23,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**990 229**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**990 229,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'2-29-08-2023'02-03'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.№16 от МТК1ВВ-4, квадрат улиц Желтоксан-Абылай Хана-Карасай батыра-Богенбай батыра в г.Алматы'construction-cipher=2-29-08-2023'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	Ц13-110301-0101'5''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
5	С1245-403-0205'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
6	С1245-403-0207'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
7	У6123-0104-0501(РМ287608)'5''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
8	С1245-403-0101'5''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
9	У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'90''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
10	С1241-207-0302'90''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
11	У6124-0201-0801'90''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6124-0201-0708'190''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-122-0302'0,280''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*
14	К'''*