1	2	3	4	5	6	7
358	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	53 701	53701
359	247-305-0130 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	607 258	607258
360	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	6 054	6054
361	247-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19972
362	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	15 740	15740
363	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
364	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
365	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
366	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
367	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
368	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
369	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
370	247-204-0446 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 4Р С16 30 мА	шт.	4	8 940	35760
371	247-208-0203 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 11260, 12 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	4	14 745	58980
372	247-208-0201 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8 718	17436
373	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	6	2 069	12414
374	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
375	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	5	95 058	475290
376	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	3	1 096	3288
377	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 431	1431

1	2	3	4	5	6	7
378	247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
379	247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	6	295	1770
380	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	360	401	144360
381	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,06	343 606	20616
382	243-105-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,06	503 600	30216
383	243-105-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,19	769 850	146272
384	243-105-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,05	1 199 572	59979
385	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	240	1 521	365040
386	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	120	1 291	154920
387	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	242,4	343	83143
388	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	121,2	224	27149
389	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	2 086	10430
390	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
391	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2	м	3	2 118	6354
392	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,003	138 811	416
			Заземление			
393	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
394	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
395	6124-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	60	1 282	76920
	Раздел 20.	**Коркыт Ата 15а**				**15322671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			955670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469153*
		машины и механизмы	тенге			169773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1384072
		оборудование	тенге			12813161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
		Система отопления				
396	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
397	**Ком** *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Данфос Тип 5**	**компл**	**1**	**12 813 161,35**	**12813161**
398	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 315**	**146300**
399	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,5**	**250**	**875**
400	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**3,5**	**270**	**945**
401	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,32**	**171 094**	**54750**
402	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**22,2**	**1 920**	**42624**
403	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,02553**	**552 642**	**14109**
404	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**343**	**6860**
405	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,02**	**241 224**	**4824**
406	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**2 913**	**23304**
		Демонтажные работы				
407	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**20**	**3 319**	**66380**
408	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**46 654**	**46654**
		Теплотрасса наружная				
409	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,048**	**2 961 423**	**142148**
410	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**48**	**14 982**	**719136**

1	2	3	4	5	6	7
411	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 89 мм	шт.	4	57 458	229832
412	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	34 224	136896
413	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	14	4 782	66948
414	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888
415	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	16 265	32530
416	242-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 952	141904
417	242-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	43 204	86408
418	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,02044	523 790	10706
419	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,02044	1 113 438	22759
420	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
421	6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	2	82 080	164160
422	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	48	343	16464
423	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,048	244 573	11740
		Демонтажные работы				
424	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	48	3 319	159312
	Раздел 21.	**Байсеитова 106**				**10579652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225905*
		машины и механизмы	тенге			119022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578979
		оборудование	тенге			9419362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Система отопления				

1	2	3	4	5	6	7
425	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых	шт.	1	136 615	136615
426	Ком *пред.*	Индивидуальный тепловой пункт Данфос тип 2	компл	1	9 419 362,28	9419362
427	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм.	м	6	6 401	38406
428	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,8	250	700
429	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	2,8	270	756
430	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,18	171 094	30797
431	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	6,72	1 920	12902
432	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,007728	552 642	4271
433	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	6	343	2058
434	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,006	241 224	1447
		Демонтажные работы				
435	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	6	3 319	19914
436	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж узлов тепловых	шт.	1	46 654	46654
		Теплотрасса наружная				
437	6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,012	2 797 877	33575
438	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	12	11 935	143220
439	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 76 мм	шт.	2	53 163	106326
440	241-405-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	28 876	57752
441	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	4	4 782	19128
442	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888
443	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	16 265	32530

1	2	3	4	5	6	7
444	242-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 952	141904
445	242-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	43 204	86408
446	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00584	523 790	3059
447	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,00584	1 113 438	6502
448	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
449	6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	2	82 080	164160
450	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	12	343	4116
451	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,012	244 573	2935
		Демонтажные работы				
452	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	12	3 319	39828
	Раздел 22.	**Водопровод В1**				**1979390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			532874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260931*
		машины и механизмы	тенге			13085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			641778
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
453	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	5	5 107	25535
454	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,005	1 751 460	8757
455	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.	м трубопровода	15	5 090	76350
456	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	14,895	829	12348
457	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	20	3 122	62440
458	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	20	926	18520

1	2	3	4	5	6	7
459	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,02	1 751 460	35029
460	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	8 944	8944
461	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2677
462	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	6	16 265	97590
463	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	59 546	357276
464	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	3	8 944	26832
465	242-304-0702 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	14 389	43167
466	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 340	42120
467	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
468	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	364	728
469	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3724
470	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	$м^3$	0,5	171 094	85547
471	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	36,77	1 920	70598
472	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0422855	552 642	23369
473	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	40	343	13720
474	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,04	244 573	9783
475	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
476	Ком *пред.*	Насос повысительный Q=10$м^3$/час, H=27м N=1,27кВт CM 10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	компл	2	395 826	791652
477	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
	Раздел 23.	**Байсеитова 104**				**11639025**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			746711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*364996*
		машины и механизмы	тенге			105995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1285093
		оборудование	тенге			9501229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
		Система отопления				
478	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
479	**Ком** *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Данфос (Байсеитова №104)**	**компл**	**1**	**9 501 228,75**	**9501229**
480	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**6**	**7 315**	**43890**
481	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,7**	**250**	**425**
482	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,7**	**270**	**459**
483	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,1**	**171 094**	**17109**
484	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**3,6**	**1 920**	**6912**
485	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,00414**	**552 642**	**2288**
486	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6**	**343**	**2058**
487	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,006**	**241 224**	**1447**
		Демонтажные работы				
488	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**6**	**3 319**	**19914**
489	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**46 654**	**46654**
		Теплотрасса наружная				
490	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,052**	**2 961 423**	**153994**
491	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**52**	**14 982**	**779064**
492	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 89 мм**	**шт.**	**4**	**57 458**	**229832**

1	2	3	4	5	6	7
493	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	34 224	136896
494	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888
495	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	16 265	32530
496	242-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 952	141904
497	242-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	43 204	86408
498	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0219	1 113 438	24384
499	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
500	6121-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	2	23 772	47544
501	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	52	343	17836
502	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,052	244 573	12718
		Демонтажные работы				
503	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	52	3 319	172588
	Раздел 24.	**Водопровод В1**				**2062821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204410*
		машины и механизмы	тенге			10729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			841458
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
504	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.	м	2	3 711	7422
505	241-102-0144 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	2	1 868	3736
506	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,002	2 588 902	5178
507	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.	м трубопровода	15	5 090	76350

1	2	3	4	5	6	7
508	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	15	1 134	17010
509	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм.	м	3	6 401	19203
510	6121-0201-0840 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,003	2 127 550	6383
511	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	5	4 229	21145
512	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,005	1 751 460	8757
513	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	8	16 265	130120
514	242-101-1204 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	84 721	338884
515	242-101-1203 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	73 055	146110
516	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	59 546	119092
517	6114-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм	шт.	3	10 438	31314
518	242-304-0704 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	23 239	23239
519	242-304-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 818	37636
520	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 434	27472
521	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 907	11628
522	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
523	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
524	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	477	954

1	2	3	4	5	6	7
525	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1826
526	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжующем	$м^3$	0,21	171 094	35930
527	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	5,32	1 920	10214
528	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,006118	552 642	3381
529	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	25	343	8575
530	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,025	244 573	6114
531	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
532	Ком *пред.*	Насос повысительный Q=10$м^3$/час, H=27м N=1,27кВт CM 10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	компл	2	395 826	791652
533	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
		Раздел 25. Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0				**1280104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			568857
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280049*
		машины и механизмы	тенге			46410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			664837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
534	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	32	4 733	151456
535	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	86	1 858	159788
536	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	54	1 858	100332
537	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	32	1 377	44064
538	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	86	724	62264
539	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	54	680	36720
540	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	172	339	58308
541	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	11	1 362	14982

1	2	3	4	5	6	7
542	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	11	750	8250
543	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	15	477	7155
544	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	15	242	3630
545	241-114-0103 *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 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	12	364	4368
546	241-114-0101 *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 25х3,0-20х3,0 мм	шт.	12	331	3972
547	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	3 495	3495
548	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	13	1 744	22672
549	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	12	1 313	15756
550	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	36	1 068	38448
551	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	14,14	250	3535
552	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	14,14	270	3818
553	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	172	1 806	310632
554	234-305-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	35,2	1 179	41501
555	234-305-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	94,6	872	82491
556	234-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	59,4	721	42827
557	241-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	12	2 138	25656
558	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	12	2 832	33984
	Раздел 26.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**3668558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1584750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*771458*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			39660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2044148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
559	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**150**	**1 944**	**291600**
560	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**150**	**1 933**	**289950**
561	6114-0103-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**60**	**1 932**	**115920**
562	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**148,5**	**525**	**77962**
563	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**148,5**	**319**	**47372**
564	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**59,4**	**224**	**13306**
565	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**300**	**339**	**101700**
566	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**60**	**8 863**	**531780**
567	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**60**	**5 751**	**345060**
568	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**60**	**136**	**8160**
569	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**117**	**117**
570	241-208-4502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**271**	**271**
571	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**60**	**4 359**	**261540**
572	242-404-0602 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**60**	**2 507**	**150420**
573	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20**	**шт.**	**60**	**430**	**25800**
574	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**60**	**2 207**	**132420**
575	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**60**	**21 253**	**1275180**
	Раздел 27.	**Канализационные производственно-бытовая**				**297836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83193*
		машины и механизмы	тенге			3191

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63718
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
576	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
577	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**14,445**	**829**	**11975**
578	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
579	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
580	6114-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**10 438**	**41752**
581	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**4 953**	**9906**
582	242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 753**	**23506**
	Раздел 28.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
583	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
584	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
585	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
586	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**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
587	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 29.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
588	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
589	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
590	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,0995**	**578**	**636**
591	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**
592	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**109 667**	**37287**
593	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
594	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**
595	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**	**2**	**4 672**	**9344**
596	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0112**	**1 398 394**	**15662**
597	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,012216**	**250**	**253**
598	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,012216**	**194**	**196**
	Раздел 30.	**Шуэ**				**2843752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1011852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*492760*
		машины и механизмы	тенге			18360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1813539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		Шуэ				
599	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**53 701**	**53701**
600	247-305-0130 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**1**	**607 258**	**607258**

1	2	3	4	5	6	7
601	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	6 054	6054
602	247-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19972
603	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	15 740	15740
604	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
605	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
606	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
607	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
608	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
609	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
610	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
611	247-204-0446 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 4Р С16 30 мА	шт.	4	8 940	35760
612	247-208-0203 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 11260, 12 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	4	14 745	58980
613	247-208-0201 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8 718	17436
614	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	6	2 069	12414
615	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
616	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	5	95 058	475290
617	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	5	1 096	5480
618	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 431	4293
619	247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
620	247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	8	295	2360

1	2	3	4	5	6	7
621	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	410	401	164410
622	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,06	343 606	20616
623	243-105-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,06	503 600	30216
624	243-105-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,19	769 850	146272
625	243-105-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,1	1 199 572	119957
626	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	290	1 521	441090
627	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	120	1 291	154920
628	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	292,9	343	100465
629	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	121,2	224	27149
630	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	2 086	10430
631	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
632	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2	м	3	2 118	6354
633	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,003	138 811	416
			Заземление			
634	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
635	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
636	6124-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	60	1 282	76920
	Раздел 31.	**Байсентова 96**				**13644704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1083087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*530159*
		машины и механизмы	тенге			159665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1813989
		оборудование	тенге			10587962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		

1	2	3	4	5	6	7
		Система отопления				
637	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых	шт.	1	136 615	136615
638	Ком *пред.*	Индивидуальный тепловой пункт Данфос тип 3	компл	1	10 587 961,58	10587962
639	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 89 мм.	м	10	7 315	73150
640	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,8	250	700
641	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	2,8	270	756
642	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,16	171 094	27375
643	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	6,1	1 920	11712
644	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,007015	552 642	3877
645	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	10	343	3430
646	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,01	244 573	2446
647	1339-0201-0505 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3 471	6942
		Демонтажные работы				
648	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	10	3 319	33190
649	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых	шт.	1	46 654	46654
		Теплотрасса наружная				
650	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм	км	0,08	2 961 423	236914
651	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	80	14 982	1198560
652	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 89 мм	шт.	6	57 458	344748
653	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	34 224	205344
654	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888

1	2	3	4	5	6	7
655	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	16 265	32530
656	242-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 952	141904
657	242-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	43 204	86408
658	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,03212	523 790	16824
659	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,03212	1 113 438	35764
660	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
661	6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	37 023	74046
662	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	80	343	27440
663	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,08	244 573	19566
		Демонтажные работы				
664	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	80	3 319	265520
	Раздел 32.	**Водопровод В1**				**1934628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212078*
		машины и механизмы	тенге			9653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			698545
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
665	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	5	5 107	25535
666	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,005	1 751 460	8757
667	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.	м трубопровода	15	5 090	76350
668	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	14,895	829	12348
669	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	16	4 229	67664

1	2	3	4	5	6	7
670	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,016	1 751 460	28023
671	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	8	8 944	71552
672	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	59 546	357276
673	242-101-1201 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	2	66 429	132858
674	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	3	16 265	48795
675	242-304-0701 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	13 284	13284
676	242-304-0702 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	14 389	28778
677	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 340	28080
678	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
679	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
680	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	4	477	1908
681	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
682	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	$м^3$	0,2	171 094	34219
683	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	5,1	1 920	9792
684	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,005865	552 642	3241
685	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	36	343	12348
686	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,036	244 573	8805
687	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
688	Ком *пред.*	Насос повысительный Q=10$м^3$/час, Н=27м N=1,27кВт CM 10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	компл	2	395 826	791652

1	2	3	4	5	6	7
689	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**3**	**4 140**	**12420**
		Раздел 33. Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0				**914818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188977*
		машины и механизмы	тенге			31308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
690	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**28**	**4 733**	**132524**
691	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**58**	**1 858**	**107764**
692	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**30**	**1 858**	**55740**
693	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**28**	**1 377**	**38556**
694	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**58**	**724**	**41992**
695	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**30**	**680**	**20400**
696	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**116**	**339**	**39324**
697	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 362**	**10896**
698	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**750**	**6000**
699	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**840**	**10080**
700	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**242**	**2904**
701	241-114-0101 *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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**331**	**2979**
702	241-114-0103 *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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**364**	**3276**
703	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**3 495**	**3495**

1	2	3	4	5	6	7
704	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	1 744	17440
705	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	9	1 313	11817
706	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	27	1 068	28836
707	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,4	250	2600
708	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	10,4	270	2808
709	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	116	1 806	209496
710	234-305-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	30,8	1 355	41734
711	234-305-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	63,8	872	55634
712	234-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	33	721	23793
713	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	9	2 832	25488
714	241-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	9	2 138	19242
	Раздел 34.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**2772570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587027*
		машины и механизмы	тенге			29839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1536791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
715	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.	м	113	1 944	219672
716	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.	м	113	1 933	218429
717	6114-0103-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.	м	45	1 932	86940
718	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	111,87	525	58732
719	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	111,87	319	35687

1	2	3	4	5	6	7
720	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	44,55	224	9979
721	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	271	339	91869
722	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	45	8 863	398835
723	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	45	5 751	258795
724	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	45	136	6120
725	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 20 мм	шт.	9	117	1053
726	241-208-4502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 25 мм	шт.	9	271	2439
727	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	45	4 359	196155
728	242-404-0602 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	45	2 507	112815
729	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20	шт.	45	430	19350
730	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	45	2 207	99315
731	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	45	21 253	956385
	Раздел 35.	**Канализационные производственно-бытовая**				**330064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83193*
		машины и механизмы	тенге			3191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95946
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
732	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм.	м трубопровода	15	5 090	76350
733	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	14,445	829	11975
734	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
735	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.	шт.	1	60 065	60065

1	2	3	4	5	6	7
736	6114-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**10 438**	**41752**
737	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
738	242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 753**	**23506**
	Раздел 36.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
739	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,13**	**15 372**	**1998**
740	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,36**	**50 933**	**18336**
741	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
742	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**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
743	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 37.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
744	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
745	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
746	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,0995**	**578**	**636**
747	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**