1	2	3	4	5	6	7
354	247-305-0130 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1П-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
355	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
356	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
357	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
358	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
359	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
360	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
361	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
362	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
363	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
364	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
365	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
366	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
367	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
368	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	11	2 069	22759
369	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
370	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	10	95 058	950580
371	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	8	1 096	8768
372	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 431	8586
373	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

1	2	3	4	5	6	7
374	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.	20	295	5900
375	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	430	401	172430
376	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	0,08	343 606	27488
377	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
378	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
379	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
380	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	290	1 521	441090
381	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	120	1 291	154920
382	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	292,9	343	100465
383	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	121,2	224	27149
384	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
385	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
386	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
387	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		
388	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
389	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
390	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 22.	**Усербаева 19**				**291229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74826*
		машины и механизмы	тенге			5879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134255

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Система отопления				
391	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.	м	20	8 500	170000
392	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,3	250	1575
393	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	6,3	270	1701
394	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,38	171 094	65016
395	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	13,4	1 920	25728
396	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01541	552 642	8516
397	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
398	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,02	244 573	4891
399	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
	Раздел 23.	**Шуэ**				**2770124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1014420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*494012*
		машины и механизмы	тенге			18775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1736928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		Шуэ				
400	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	53 701	53701
401	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
402	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	2	6 054	12108
403	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.	2	19 972	39944

1	2	3	4	5	6	7
404	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
405	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
406	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
407	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
408	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
409	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
410	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
411	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
412	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
413	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
414	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
415	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	5	2 069	10345
416	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
417	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	95 058	380232
418	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	4	1 096	4384
419	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2862
420	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
421	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
422	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
423	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
424	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

1	2	3	4	5	6	7
425	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
426	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
427	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	290	1 521	441090
428	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	120	1 291	154920
429	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	292,9	343	100465
430	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	121,2	224	27149
431	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
432	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
433	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
434	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		
435	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
436	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
437	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 24.	**Желтоксан 11В**				**91548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24812*
		машины и механизмы	тенге			1806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Система отопления				
438	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.	м	6	8 500	51000
439	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,9	250	475
440	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	1,9	270	513

1	2	3	4	5	6	7
441	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,11	171 094	18820
442	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	4,02	1 920	7718
443	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,004623	552 642	2555
444	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
445	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,006	244 573	1467
446	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
	Раздел 25.	**Желтоксан 24а**				**15964110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1728927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*846667*
		машины и механизмы	тенге			227081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3420142
		оборудование	тенге			10587962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	376		
		Система отопления				
447	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых	шт.	1	136 615	136615
448	Ком *пред.*	Индивидуальный тепловой пункт Данфос тип 3	компл	1	10 587 961,58	10587962
449	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	10	7 315	73150
450	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,8	250	700
451	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	2,8	270	756
452	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
453	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	6,1	1 920	11712
454	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,007015	552 642	3877
455	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
456	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,01	244 573	2446

1	2	3	4	5	6	7
457	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				
458	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
459	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж узлов тепловых	шт.	1	46 654	46654
		Теплотрасса наружная				
460	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 80 мм	км	0,17	2 961 423	503442
461	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	170	14 982	2546940
462	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	8	57 458	459664
463	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.	8	34 224	273792
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.	2	8 944	17888
465	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
466	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
467	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
468	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	28	4 782	133896
469	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	0,07008	523 790	36707
470	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,07008	1 113 438	78030
471	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
472	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
473	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	170	343	58310

1	2	3	4	5	6	7
474	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,17**	**244 573**	**41577**
		Демонтажные работы				
475	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**170**	**3 319**	**564230**
	Раздел 26.	**Водопровод В1**				**2150087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257907*
		машины и механизмы	тенге			13314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			816578
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
476	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**
477	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**
478	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
479	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**
480	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**27**	**4 229**	**114183**
481	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,027**	**1 751 460**	**47289**
482	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**
483	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**
484	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.**	**4**	**73 055**	**292220**
485	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**
486	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**
487	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**

1	2	3	4	5	6	7
488	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
489	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
490	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 907	23256
491	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
492	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
493	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
494	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	788	1576
495	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
496	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
497	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,29	171 094	49617
498	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	7,36	1 920	14131
499	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,008464	552 642	4678
500	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	47	343	16121
501	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,047	244 573	11495
502	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
503	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
504	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
	Раздел 27.	**Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0**				**1394276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289932*
		машины и механизмы	тенге			48038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14790*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
505	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	48	4 733	227184
506	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	89	1 858	165362
507	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	41	1 858	76178
508	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	48	1 377	66096
509	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	89	724	64436
510	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	41	680	27880
511	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	178	339	60342
512	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
513	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	11	750	8250
514	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.	15	840	12600
515	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
516	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.	12	331	3972
517	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
518	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
519	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
520	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.	12	1 313	15756
521	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
522	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15,55	250	3888
523	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	15,55	270	4199

1	2	3	4	5	6	7
524	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	178	1 806	321468
525	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	52,8	1 355	71544
526	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	97,9	872	85369
527	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	45,1	721	32517
528	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
529	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
	Раздел 28.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**2923120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1256838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611808*
		машины и механизмы	тенге			31776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1634506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
530	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.	м	114	1 944	221616
531	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.	м	114	1 933	220362
532	6114-0103-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.	м	48	1 932	92736
533	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	112,86	525	59252
534	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	112,86	319	36002
535	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	47,52	224	10644
536	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	276	339	93564
537	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.	48	8 863	425424
538	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.	48	5 751	276048
539	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	48	136	6528

1	2	3	4	5	6	7
540	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 20 мм	шт.	12	117	1404
541	241-208-4502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 25 мм	шт.	12	271	3252
542	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	48	4 359	209232
543	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.	48	2 507	120336
544	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20	шт.	48	430	20640
545	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	48	2 207	105936
546	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.	48	21 253	1020144
	Раздел 29.	**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		
547	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
548	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
549	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
550	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
551	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
552	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
553	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 30.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
554	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,13	15 372	1998
555	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	$м^3$	0,36	50 933	18336
556	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	т	0,00696	982 269	6837
557	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
558	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	т	0,0004	694 126	278
	Раздел 31.	**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		
559	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
560	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	$м^3$	1,0995	3 609	3968
561	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	$м^3$	1,0995	578	636
562	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
563	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
564	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
565	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
566	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
567	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662
568	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	1,012216	250	253

1	2	3	4	5	6	7
569	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,012216	194	196
	Раздел 32.	**Подвал**				**2115048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1601625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*790443*
		машины и механизмы	тенге			57788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17224*
		перевозки	тенге			455634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	471		
570	1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	$м^3$ ила, грязи	66,12	24 276	1605129
571	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	99,18	254	25192
572	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1 983,6	31	61492
573	325-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	33,06	1 642	54285
574	412-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 983,6	186	368950
	Раздел 33.	**Шуэ**				**3019369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1058557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515517*
		машины и механизмы	тенге			23872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1936939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
		Шуэ				
575	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	53 701	53701
576	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
577	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
578	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
579	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

1	2	3	4	5	6	7
580	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
581	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
582	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
583	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
584	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
585	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
586	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
587	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
588	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
589	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
590	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	7	2 069	14483
591	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
592	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	95 058	570348
593	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	6	1 096	6576
594	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 431	5724
595	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
596	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.	15	295	4425
597	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	420	401	168420
598	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	0,07	343 606	24052
599	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
600	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

1	2	3	4	5	6	7
601	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
602	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	290	1 521	441090
603	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	130	1 291	167830
604	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	292,9	343	100465
605	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	131,3	224	29411
606	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
607	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
608	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
609	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		
610	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
611	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
612	6124-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	100	1 282	128200
	Раздел 34.	**Желтоксан 3**				**563137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159205*
		машины и механизмы	тенге			12440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Система отопления				
613	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	44	7 315	321860
614	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,2	250	3050
615	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	12,2	270	3294
616	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,7	171 094	119766

1	2	3	4	5	6	7
617	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	26,8	1 920	51456
618	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,03082	552 642	17032
619	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	44	343	15092
620	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,044	244 573	10761
621	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	6	3 471	20826
	Раздел 35.	**Подвал**				**1851464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*691937*
		машины и механизмы	тенге			50588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15078*
		перевозки	тенге			398850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
622	1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	$м^3$ ила, грязи	57,88	24 276	1405095
623	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	86,82	254	22052
624	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1 736,4	31	53828
625	325-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	28,94	1 642	47519
626	412-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 736,4	186	322970
	Раздел 36.	**Шуэ**				**3041698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			968381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471601*
		машины и механизмы	тенге			23594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2049722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
		Шуэ				
627	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	53 701	53701

1	2	3	4	5	6	7
628	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
629	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
630	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
631	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
632	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8377
633	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат.Установка	шт.	16	5 801	92816
634	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2400
635	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
636	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2643
637	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 586	2586
638	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	937	1874
639	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
640	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
641	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
642	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	9	2 069	18621
643	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
644	247-102-0326 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	8	95 058	760464
645	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	6	1 096	6576
646	247-212-0206 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 431	5724
647	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

1	2	3	4	5	6	7
648	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.	20	295	5900
649	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	370	401	148370
650	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	0,07	343 606	24052
651	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
652	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
653	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
654	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	240	1 521	365040
655	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	130	1 291	167830
656	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	242,4	343	83143
657	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	131,3	224	29411
658	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
659	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
660	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
661	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		
662	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6,6666667	7 086	47240
663	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	40	1 480	59200
664	6124-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	100	1 282	128200
	Раздел 37.	**Желтоксан 4**				**35252368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3586547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1759841*
		машины и механизмы	тенге			405172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7580012

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			23680641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	783		
		Система отопления				
665	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых	шт.	2	136 615	273230
666	Ком *пред.*	Индивидуальный тепловой пункт Данфос тип 4	компл	2	11 840 320,36	23680641
667	6114-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм	шт.	6	37 427	224562
668	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.	6	8 944	53664
669	242-203-0709 *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 125	шт.	6	170 884	1025304
670	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.	6	43 204	259224
671	1311-0203-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	30 862	30862
672	245-707-0207 *СпрСЦ 12.2023*	Теплосчетчик DN 100 мм	шт.	1	1 384 644	1384644
673	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	2	3 827	7654
674	6114-0102-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 133 мм.	м	36	11 207	403452
675	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 89 мм.	м	110	7 315	804650
676	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	45,5	250	11375
677	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	45,5	270	12285
678	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	2,5	171 094	427735
679	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	94,1	1 920	180672
680	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,108215	552 642	59804
681	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	146	343	50078
682	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,146	241 224	35219
683	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,18	43 442	7820

1	2	3	4	5	6	7
684	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,18	52 235	9402
685	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	0,07284	523 790	38153
686	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,07284	1 113 438	81103
		Демонтажные работы				
687	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	146	3 319	484574
688	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж узлов тепловых	шт.	2	46 654	93308
		Теплотрасса наружная				
689	6123-0104-0106 *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 150 мм	км	0,124	4 051 357	502368
690	241-402-0308 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	124	22 424	2780576
691	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	8	81 772	654176
692	241-405-0308 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	8	55 696	445568
693	6114-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм	шт.	2	37 427	74854
694	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
695	242-203-0709 *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 125	шт.	2	170 884	341768
696	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
697	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	0,04672	523 790	24471
698	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,04672	1 113 438	52020
699	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
700	6121-0601-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	2	71 001	142002
701	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	124	343	42532

1	2	3	4	5	6	7
702	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,124**	**244 573**	**30327**
		Демонтажные работы				
703	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**124**	**3 319**	**411556**
	Раздел 38.	**Водопровод В1**				**2875076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			816694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*398829*
		машины и механизмы	тенге			21325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1245405
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
704	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**50**	**5 107**	**255350**
705	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,05**	**1 751 460**	**87573**
706	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм.**	**м**	**29**	**6 401**	**185629**
707	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,029**	**2 588 902**	**75078**
708	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
709	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,895**	**2 466**	**36731**
710	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**2**	**8 500**	**17000**
711	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**2**	**7 315**	**14630**
712	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**2 588 902**	**10356**
713	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**
714	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**
715	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.**	**1**	**84 721**	**84721**

1	2	3	4	5	6	7
716	242-101-1205 *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 100	шт.	4	103 014	412056
717	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.	1	73 055	73055
718	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	59 546	59546
719	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 434	20604
720	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43660
721	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 907	11628
722	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
723	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.	2	23 239	46478
724	242-304-0705 *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 100	шт.	1	30 995	30995
725	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	788	1576
726	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.	1	425	425
727	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	1964
728	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 604	5208
729	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
730	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
731	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5764
732	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,493	171 094	84349
733	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	24,64	1 920	47309

1	2	3	4	5	6	7
734	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,028336	552 642	15660
735	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	98	343	33614
736	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,098	244 573	23968
737	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
738	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
739	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
	Раздел 39.	Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0				1939359
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*399932*
		машины и механизмы	тенге			66274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1060400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
740	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	94	2 419	227386
741	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	94	1 858	174652
742	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	21	1 858	39018
743	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	21	1 858	39018
744	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	94	1 969	185086
745	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	94	1 281	120414
746	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	21	724	15204
747	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	21	680	14280
748	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	230	339	77970
749	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	17	931	15827
750	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	17	1 252	21284