1	2	3	4	5	6	7
366	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,04122**	**468 915**	**19329**
367	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**81,67**	**1 353**	**110500**
368	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,7**	**56**	**45735**
	Раздел 21.	**Теплоснабжение**				**993965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			543726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271478*
		машины и механизмы	тенге			22482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
369	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**72**	**4 165**	**299880**
370	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**72**	**2 282**	**164304**
371	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17,5**	**250**	**4375**
372	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**17,5**	**270**	**4725**
373	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,08**	**171 094**	**184782**
374	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**40,5**	**1 920**	**77760**
375	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,046575**	**552 642**	**25739**
		Скользящая опора				
376	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0288**	**389 866**	**11228**
377	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0288**	**1 113 438**	**32067**
378	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,096**	**43 091**	**4137**
379	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 1**	**шт.**	**24**	**3 765**	**90360**
380	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**24**	**2 913**	**69912**
381	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**72**	**343**	**24696**
	Раздел 22.	**Наружная теплотрасса**				**1060089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381341

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188879*
		машины и механизмы	тенге			44806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			633941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
382	6123-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,024**	**3 391 294**	**81391**
383	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**24**	**11 935**	**286440**
384	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.**	**4**	**28 876**	**115504**
385	242-203-0601 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**20 833**	**41666**
386	242-203-0801 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**48 356**	**96712**
387	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 969**	**1969**
388	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0096**	**1 113 438**	**10689**
389	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**
390	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**
391	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**8**	**9 747**	**77976**
		Демонтажные работы				
392	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
393	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**96**	**2 436**	**233856**
	Раздел 23.	**На отм.-0,000**				**3034873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			973737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476196*
		машины и механизмы	тенге			54127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782334
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
394	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**

1	2	3	4	5	6	7
395	511-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 $м^3$/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)	шт.	1	1 182 950	1182950
396	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
397	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
398	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.	7	8 944	62608
399	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	6 193	30965
400	242-306-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	15 344	30688
401	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.		331	
402	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756
403	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	12	840	10080
404	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
405	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
406	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
407	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	2	540	1080
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
408	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	49	4 143	203007
409	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	95	3 264	310080
410	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
411	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.	38	8 944	339872
412	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 193	12386
413	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.	18	5 751	103518
414	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	5 464	98352
		Гидроизоляция трубопровода				
415	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	250	3750

1	2	3	4	5	6	7
416	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	15	540	8100
		Теплоизоляция трубопровод				
417	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	144	1 806	260064
418	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	95	247	23465
419	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм	м	49	392	19208
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
420	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
421	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 50х3 мм	шт.	2	425	850
422	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
423	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
424	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
425	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	1	41 724	41724
	Раздел 24.	**Отм+0,000**				**4620252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2034927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*993366*
		машины и механизмы	тенге			82281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2503044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
426	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	178,48	3 264	582559
427	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,62	2 941	4764
428	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.	72	8 944	643968
429	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.	54	5 751	310554
430	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	5 464	98352

1	2	3	4	5	6	7
431	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм	шт.	18	4 359	78462
432	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм	шт.	18	611	10998
433	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	18	2 207	39726
434	244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	18	85 757	1543626
		Гидроизоляция трубопровода				
435	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	19,3	250	4825
436	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	19,3	540	10422
		Теплоизоляция трубопровод				
437	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
438	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	172	247	42484
439	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм	врезка	18	26 080	469440
440	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Переврезка полотенцосушителей	врезка	18	26 080	469440
	Раздел 25.	**Жанакурлыс 4 дом №15 Фундаменты**				**400123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			156235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
441	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,395	15 372	6072
442	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,9875	12 852	12691
443	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,0023125	22 655	22707
		АНКЕР				
444	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,00096	637 743	612
445	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,95	4 672	23126
		Фундамент под ГВС				

1	2	3	4	5	6	7
446	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,2415	15 372	3712
447	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,60375	12 852	7759
448	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,583625	22 655	13222
		АНКЕР				
449	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,00096	637 743	612
450	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	3,35	4 672	15651
		Дренажный приямок				
451	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную под приямок	$м^3$	2,5	6 917	17292
452	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	$м^3$	0,08	17 048	1364
453	211-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08	5 313	425
454	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,049	32 513	1593
455	6103-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм	$м^3$	0,29	34 867	10111
456	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
457	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,012688	448 844	5695
458	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,48	4 672	20931
459	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
460	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
461	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
462	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04122	388 698	16022
463	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
464	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	81,67	1 353	110500
465	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	816,7	56	45735
	Раздел 26.	**Теплоснабжение**				**662557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180965*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			14987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
466	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	м	48	4 165	199920
467	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	48	2 282	109536
468	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	11,5	250	2875
469	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	$м^2$	11,5	270	3105
470	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	$м^3$	0,72	171 094	123188
471	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	$м^2$	27	1 920	51840
472	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 $м^2$	0,03105	552 642	17160
		Скользящая опора				
473	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,0192	389 866	7485
474	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	т	0,0192	1 113 438	21378
475	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	$м^3$	0,064	43 091	2758
476	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 1**	шт.	16	3 765	60240
477	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	16	2 913	46608
478	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
	Раздел 27.	**Наружная теплотрасса**				**838008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104895*
		машины и механизмы	тенге			40857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
479	6123-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	км	0,02	3 391 294	67826
480	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	м	20	11 935	238700

1	2	3	4	5	6	7
481	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.	4	28 876	115504
482	242-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	20 833	41666
483	242-203-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	48 356	96712
484	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
485	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0096	1 113 438	10689
486	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
487	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
488	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	8	9 747	77976
		Демонтажные работы				
489	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
490	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	30	2 436	73080
	Раздел 28.	**На отм.-0,000**				**3034873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			973737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476196*
		машины и механизмы	тенге			54127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782334
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
491	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
492	511-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)	шт.	1	1 182 950	1182950
493	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
494	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
495	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.	7	8 944	62608
496	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	6 193	30965

1	2	3	4	5	6	7
497	242-306-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	15 344	30688
498	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.		331	
499	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756
500	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	12	840	10080
501	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
502	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
503	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
504	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	2	540	1080
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
505	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	49	4 143	203007
506	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	95	3 264	310080
507	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
508	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.	38	8 944	339872
509	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 193	12386
510	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.	18	5 751	103518
511	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	5 464	98352
		Гидроизоляция трубопровода				
512	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	250	3750
513	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	15	540	8100
		Теплоизоляция трубопровод				
514	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	144	1 806	260064
515	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	95	247	23465

1	2	3	4	5	6	7
516	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	м	49	392	19208
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
517	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	м	4	6 439	25756
518	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 мм**	шт.	2	425	850
519	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	0,6	250	150
520	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	$м^2$	0,6	270	162
521	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	шт.	1	74 052	74052
522	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	шт.	1	41 724	41724
	Раздел 29.	**Отм+0,000**				**4366442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2012929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*982662*
		машины и механизмы	тенге			79740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2273772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
523	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	м	177,76	3 264	580209
524	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	1,44	2 941	4235
525	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.	64	8 944	572416
526	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
527	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	16	5 464	87424
528	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	16	4 359	69744
529	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	16	611	9776
530	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	16	2 207	35312
531	244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	шт.	16	85 757	1372112

1	2	3	4	5	6	7
		Гидроизоляция трубопровода				
532	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**19**	**250**	**4750**
533	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**19**	**540**	**10260**
		Теплоизоляция трубопровод				
534	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**
535	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**172**	**247**	**42484**
536	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**19**	**26 080**	**495520**
537	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**19**	**26 080**	**495520**
	Раздел 30.	**Жанакурлыс 4 дом №16 Фундаменты**				**400123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			156235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
538	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,395**	**15 372**	**6072**
539	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
540	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
541	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
542	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		Фундамент под ГВС				
543	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
544	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
545	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
546	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**

1	2	3	4	5	6	7
547	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		Дренажный приямок				
548	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м³**	**2,5**	**6 917**	**17292**
549	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м³**	**0,08**	**17 048**	**1364**
550	211-301-0204 *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0,08**	**5 313**	**425**
551	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,049**	**32 513**	**1593**
552	6103-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**0,29**	**34 867**	**10111**
553	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
554	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
555	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**4,48**	**4 672**	**20931**
556	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**5,8**	**5 643**	**32729**
557	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**м²**	**13,34**		
558	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
559	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
560	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,04122**	**468 915**	**19329**
561	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**81,67**	**1 353**	**110500**
562	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**816,7**	**56**	**45735**
	Раздел 31.	**Теплоснабжение**				**746622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203916*
		машины и механизмы	тенге			16878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
563	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**54**	**4 165**	**224910**

1	2	3	4	5	6	7
564	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	54	2 282	123228
565	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13	250	3250
566	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	13	270	3510
567	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,81	171 094	138586
568	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	30,85	1 920	59232
569	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0354775	552 642	19606
		Скользящая опора				
570	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0216	389 866	8421
571	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0216	1 113 438	24050
572	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,072	43 091	3103
573	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	18	3 765	67770
574	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	18	2 913	52434
575	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	54	343	18522
	Раздел 32.	**Наружная теплотрасса**				**862368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116916*
		машины и механизмы	тенге			40857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
576	6123-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,02	3 391 294	67826
577	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	20	11 935	238700
578	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.	4	28 876	115504
579	242-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	20 833	41666
580	242-203-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	48 356	96712

1	2	3	4	5	6	7
581	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
582	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0096	1 113 438	10689
583	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
584	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
585	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	8	9 747	77976
		Демонтажные работы				
586	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
587	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	40	2 436	97440
	Раздел 33.	**На отм.-0,000**				**3034873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			973737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476196*
		машины и механизмы	тенге			54127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782334
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
588	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
589	511-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 $м^3$/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)	шт.	1	1 182 950	1182950
590	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
591	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
592	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.	7	8 944	62608
593	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	6 193	30965
594	242-306-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	15 344	30688
595	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.		331	
596	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756

1	2	3	4	5	6	7
597	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	12	840	10080
598	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
599	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
600	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
601	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	2	540	1080
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
602	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	49	4 143	203007
603	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	95	3 264	310080
604	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
605	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.	38	8 944	339872
606	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 193	12386
607	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.	18	5 751	103518
608	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	5 464	98352
		Гидроизоляция трубопровода				
609	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	250	3750
610	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	15	540	8100
		Теплоизоляция трубопровод				
611	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	144	1 806	260064
612	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	95	247	23465
613	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм	м	49	392	19208
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
614	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
615	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 мм	шт.	2	425	850

1	2	3	4	5	6	7
616	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,6**	**250**	**150**
617	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**0,6**	**270**	**162**
618	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
619	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
	Раздел 34.	**Отм+0,000**				**4366442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2012929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*982662*
		машины и механизмы	тенге			79740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2273772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
620	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**177,76**	**3 264**	**580209**
621	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,44**	**2 941**	**4235**
622	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.**	**64**	**8 944**	**572416**
623	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**
624	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**16**	**5 464**	**87424**
625	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**16**	**4 359**	**69744**
626	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**16**	**611**	**9776**
627	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**16**	**2 207**	**35312**
628	244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**16**	**85 757**	**1372112**
		Гидроизоляция трубопровода				
629	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**19**	**250**	**4750**
630	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**19**	**540**	**10260**
		Теплоизоляция трубопровод				
631	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**

1	2	3	4	5	6	7
632	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	м	172	247	42484
633	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	врезка	19	26 080	495520
634	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	врезка	19	26 080	495520
	Раздел 35.	**Жанакурлыс 4 дом №17 Фундаменты**				**361538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			117650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
635	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,395	15 372	6072
636	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,9875	12 852	12691
637	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	1,0023125	22 655	22707
		АНКЕР				
638	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
639	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	4,95	4 672	23126
		Фундамент под ГВС				
640	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,2415	15 372	3712
641	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,60375	12 852	7759
642	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	0,583625	22 655	13222
		АНКЕР				
643	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
644	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	3,35	4 672	15651
		Дренажный приямок				
645	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	$м^3$	2,5	6 917	17292
646	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	$м^3$	0,08	17 048	1364

1	2	3	4	5	6	7
647	211-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08	5 313	425
648	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,049	32 513	1593
649	6103-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм	$м^3$	0,29	34 867	10111
650	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
651	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,012688	448 844	5695
652	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,48	4 672	20931
653	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
654	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
655	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
656	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04122	388 698	16022
657	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
658	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	61,5	1 353	83210
659	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	615	56	34440
	Раздел 36.	**Индивидуальный теловой пункт**				**11403587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856
		оборудование	тенге			11266972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
660	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых элеваторных номером	шт.	1	136 615	136615
661	Прайс-лист	Индивидуально-тепловой пункт	комлпект	1	11 266 971,76	11266972
	Раздел 37.	**Теплоснабжение**				**1236618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			638860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318465*
		машины и механизмы	тенге			26757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6594*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			571002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
662	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	м	84	4 170	350280
663	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	84	3 150	264600
664	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	23,5	250	5875
665	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	$м^2$	23,5	270	6345
666	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	$м^3$	1,35	171 094	230977
667	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	$м^2$	51,5	1 920	98880
668	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 $м^2$	0,059225	552 642	32730
		Скользящая опора				
669	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,03504	389 866	13661
670	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	т	0,03504	1 113 438	39015
671	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	$м^3$	0,12	43 091	5171
672	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	шт.	24	3 765	90360
673	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	24	2 913	69912
674	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	м трубопровода	84	343	28812
	Раздел 38.	**Наружная теплотрасса**				**2478921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			676467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*335689*
		машины и механизмы	тенге			88551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1713904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
675	6123-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	км	0,066	3 391 294	223825
676	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	м	66	14 982	988812
677	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.	10	34 224	342240

1	2	3	4	5	6	7
678	242-203-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	27 993	55986
679	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
680	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4 020	4020
681	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0292	1 113 438	32512
682	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
683	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	20	2 913	58260
684	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	20	9 747	194940
		Демонтажные работы				
685	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
686	1215-0102-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	136	2 951	401336
	Раздел 39.	**На отм.-0,000**				
		из них:				3275836
		затраты на труд рабочих	тенге			1027352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*502718*
		машины и механизмы	тенге			60529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			963279
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
687	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
688	511-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)	шт.	1	1 182 950	1182950
689	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	12	4 733	56796
690	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	2	3 827	7654
691	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.	7	8 944	62608
692	242-202-0305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	8 020	40100
693	242-306-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	16 528	33056

1	2	3	4	5	6	7
694	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.	2	364	728
695	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	3	1 362	4086
696	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.	12	477	5724
697	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм	врезка	1	26 316	26316
698	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм	врезка	1	26 316	26316
699	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
700	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	2	540	1080
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
701	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	65	4 733	307645
702	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	106,7	3 827	408341
703	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,6	2 941	4706
704	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.	34	8 944	304096
705	242-202-0305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8 020	16040
706	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	5 949	95184
707	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	5 464	87424
		Гидроизоляция трубопровода				
708	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	17,6	250	4400
709	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	17,6	540	9504
		Теплоизоляция трубопровод				
710	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	171,7	1 806	310090
711	234-303-0214 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	65	439	28535
712	234-303-0209 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	106,7	330	35211
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				

1	2	3	4	5	6	7
713	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	м	4	6 439	25756
714	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 мм**	шт.	2	425	850
715	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	0,6	250	150
716	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	$м^2$	0,6	270	162
717	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	шт.	1	74 052	74052
718	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	шт.	1	41 724	41724
	Раздел 40.	**Отм+0,000**				**6515308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2816718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1375383*
		машины и механизмы	тенге			119023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3579568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	570		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
719	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	272,64	3 827	1043393
720	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	2,16	2 941	6353
721	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.	96	8 944	858624
722	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	72	5 949	428328
723	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	24	5 464	131136
724	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	24	4 359	104616
725	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	24	611	14664
726	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	24	2 207	52968
727	244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	шт.	24	85 757	2058168
		Гидроизоляция трубопровода				
728	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	29,4	250	7350

1	2	3	4	5	6	7
729	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**29,4**	**540**	**15876**
		Теплоизоляция трубопровод				
730	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**264**	**1 806**	**476784**
731	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**264**	**247**	**65208**
732	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**
733	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**
	Раздел 41.	**Жанакурлыс 4 дом №18 Фундаменты**				**400639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			156751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
734	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,395**	**15 372**	**6072**
735	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
736	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
737	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
738	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		Фундамент под ГВС				
739	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
740	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
741	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
742	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
743	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		Дренажный приямок				

1	2	3	4	5	6	7
744	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную под приямок	$м^3$	2,5	6 917	17292
745	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	$м^3$	0,08	17 048	1364
746	211-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08	5 313	425
747	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,049	32 513	1593
748	6103-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм	$м^3$	0,29	34 867	10111
749	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
750	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,012688	448 844	5695
751	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,48	4 672	20931
752	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
753	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
754	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
755	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04122	388 698	16022
756	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
757	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	81,94	1 353	110865
758	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	819,4	56	45886
	Раздел 42.	**Теплоснабжение**				**806094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219780*
		машины и механизмы	тенге			18183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			347910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
759	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	58	4 165	241570
760	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	58	2 282	132356
761	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	14	250	3500