1	2	3	4	5	6	7
762	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	14	270	3780
763	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,87	171 094	148852
764	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	32,5	1 920	62400
765	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,037375	552 642	20655
		Скользящая опора				
766	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	0,024	389 866	9357
767	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,024	1 113 438	26723
768	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,08	43 091	3447
769	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	20	3 765	75300
770	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	20	2 913	58260
771	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	58	343	19894
	Раздел 43.	**Наружная теплотрасса**				
		из них:				**862368**
		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		
772	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
773	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
774	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
775	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
776	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
777	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
778	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0096	1 113 438	10689

1	2	3	4	5	6	7
779	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
780	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
781	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	8	9 747	77976
		Демонтажные работы				
782	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
783	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 44.	**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		
784	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
785	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
786	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
787	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
788	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
789	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
790	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
791	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	
792	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756
793	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

1	2	3	4	5	6	7
794	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
795	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
796	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
797	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				
798	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	49	4 143	203007
799	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	95	3 264	310080
800	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
801	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
802	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
803	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
804	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				
805	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	250	3750
806	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	15	540	8100
		Теплоизоляция трубопровод				
807	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
808	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
809	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				
810	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
811	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
812	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150

1	2	3	4	5	6	7
813	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**0,6**	**270**	**162**
814	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
815	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 45.	**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				
816	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**177,76**	**3 264**	**580209**
817	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,44**	**2 941**	**4235**
818	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**
819	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**
820	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**
821	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**16**	**4 359**	**69744**
822	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**16**	**611**	**9776**
823	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**16**	**2 207**	**35312**
824	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				
825	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**19**	**250**	**4750**
826	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**19**	**540**	**10260**
		Теплоизоляция трубопровод				
827	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**
828	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**

1	2	3	4	5	6	7
829	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**
830	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**19**	**26 080**	**495520**
	Раздел 46.	**Жанакурлыс 4 дом №20 Фундаменты**				
		из них:				**349868**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			76002
		машины и механизмы	*тенге*			*37566*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			12564
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*2722*
		перевозки	тенге			155323
		нормативная трудоемкость	тенге			105980
			чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
831	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,395**	**15 372**	**6072**
832	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
833	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
834	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
835	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				
836	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
837	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
838	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
839	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
840	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				
841	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
842	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
843	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**
844	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**

1	2	3	4	5	6	7
845	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
846	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
847	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
848	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
849	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
850	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
851	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
852	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
853	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
854	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	55,4	1 353	74956
855	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	554	56	31024
	Раздел 47.	**Теплоснабжение**				
		из них:				**297604**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			153377
		машины и механизмы	*тенге*			*76499*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			6419
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*1579*
		нормативная трудоемкость	тенге			137808
			чел.-ч	32		
856	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.	м	20	4 170	83400
857	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	20	3 150	63000
858	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6	250	1500
859	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	6	270	1620
860	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,32	171 094	54750
861	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	12,5	1 920	24000
862	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,014375	552 642	7944

1	2	3	4	5	6	7
		Скользящая опора				
863	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**	**0,00876**	**389 866**	**3415**
864	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00876**	**1 113 438**	**9754**
865	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,03**	**43 091**	**1293**
866	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**6**	**3 765**	**22590**
867	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**	**6**	**2 913**	**17478**
868	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**
	Раздел 48.	**Наружная теплотрасса**				**673787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79850*
		машины и механизмы	тенге			31139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			481435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
869	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**	**0,01**	**3 391 294**	**33913**
870	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**14 982**	**149820**
871	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**34 224**	**136896**
872	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**
873	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**
874	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
875	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
876	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**
877	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**	**4**	**2 913**	**11652**
878	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**

1	2	3	4	5	6	7
		Демонтажные работы				
879	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
880	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**	**20**	**2 951**	**59020**
	Раздел 49.	**На отм.-0,000**				**3538958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1157244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566851*
		машины и механизмы	тенге			72316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1084723
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
881	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
882	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**
883	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**4 733**	**56796**
884	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**3 827**	**7654**
885	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**
886	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**
887	242-306-0103 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
888	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**
889	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**
890	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**
891	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
892	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
893	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2**	**250**	**500**
894	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**2**	**540**	**1080**

1	2	3	4	5	6	7
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
895	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	66	4 733	312378
896	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	150	3 827	574050
897	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,6	2 941	4706
898	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
899	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
900	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
901	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				
902	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	250	3750
903	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	15	540	8100
		Теплоизоляция трубопровод				
904	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	216	1 806	390096
905	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	66	439	28974
906	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	150	330	49500
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
907	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
908	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
909	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
910	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
911	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
912	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 50.	**Отм+0,000**				**5799912**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2458605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1199246*
		машины и механизмы	тенге			86784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3254523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
913	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	152,64	3 827	584153
914	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	2,16	2 941	6353
915	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
916	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
917	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
918	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	24	4 359	104616
919	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	24	611	14664
920	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	24	2 207	52968
921	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				
922	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	17	250	4250
923	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	м^2	17	540	9180
		Теплоизоляция трубопровод				
924	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
925	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	144	247	35568
926	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
927	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	врезка	24	26 080	625920
	Раздел 51.	**Жанакурлыс 4 дом №22 Фундаменты**				
		из них:				**389850**
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			145962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
928	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,395	15 372	6072
929	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,9875	12 852	12691
930	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	1,0023125	22 655	22707
		АНКЕР				
931	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
932	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				
933	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,2415	15 372	3712
934	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,60375	12 852	7759
935	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	0,583625	22 655	13222
		АНКЕР				
936	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
937	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				
938	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	$м^3$	2,5	6 917	17292
939	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	$м^3$	0,08	17 048	1364
940	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
941	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,049	32 513	1593
942	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
943	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,2958	21 737	6430
944	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
945	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

1	2	3	4	5	6	7
946	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**5,8**	**5 643**	**32729**
947	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**м²**	**13,34**		
948	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
949	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**
950	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**
951	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**76,3**	**1 353**	**103234**
952	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**	**763**	**56**	**42728**
	Раздел 52.	**Индивидуальный теловой пункт**				**9036186**
		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			8899571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
953	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
954	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**8 899 570,64**	**8899571**
	Раздел 53.	**Теплоснабжение**				**867736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			472750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236224*
		машины и механизмы	тенге			19522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
955	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**62**	**4 165**	**258230**
956	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**62**	**2 282**	**141484**
957	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**15**	**250**	**3750**
958	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**15**	**270**	**4050**

1	2	3	4	5	6	7
959	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,93	171 094	159117
960	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	35	1 920	67200
961	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,04025	552 642	22244
		Скользящая опора				
962	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	0,0264	389 866	10292
963	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0264	1 113 438	29395
964	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,088	43 091	3792
965	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	22	3 765	82830
966	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	22	2 913	64086
967	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	62	343	21266
	Раздел 54.	**Наружная теплотрасса**				**2741665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			746086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371466*
		машины и механизмы	тенге			116639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1878940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
968	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	0,096	3 391 294	325564
969	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	96	11 935	1145760
970	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.	8	28 876	231008
971	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
972	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
973	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
974	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0384	1 113 438	42756
975	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

1	2	3	4	5	6	7
976	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	32	2 913	93216
977	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	32	9 747	311904
		Демонтажные работы				
978	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
979	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	148	2 436	360528
	Раздел 55.	**На отм.-0,000**				**3358439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1152729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564240*
		машины и механизмы	тенге			70243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			910792
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
980	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
981	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
982	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
983	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
984	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
985	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
986	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
987	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	
988	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756
989	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
990	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080

1	2	3	4	5	6	7
991	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
992	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
993	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				
994	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	48	4 143	198864
995	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	156	3 264	509184
996	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
997	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
998	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
999	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
1000	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				
1001	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	21	250	5250
1002	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	21	540	11340
		Теплоизоляция трубопровод				
1003	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	204	1 806	368424
1004	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	156	247	38532
1005	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	48	392	18816
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
1006	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1007	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 57х3 мм	шт.	2	840	1680
1008	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1009	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162

1	2	3	4	5	6	7
1010	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	шт.	1	74 052	74052
1011	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 56.	**Отм+0,000**				**4029715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1726232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*842321*
		машины и механизмы	тенге			62695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2240788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1012	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	м	114,48	3 264	373663
1013	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	0,81	2 941	2382
1014	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.	54	8 944	482976
1015	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.	36	5 751	207036
1016	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
1017	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	18	4 359	78462
1018	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	18	611	10998
1019	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	18	2 207	39726
1020	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				
1021	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	12,3	250	3075
1022	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	м^2	12,3	540	6642
		Теплоизоляция трубопровод				
1023	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	м	118,8	1 806	214553
1024	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	118,8	247	29344
1025	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

1	2	3	4	5	6	7
1026	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**18**	**26 080**	**469440**
	Раздел 57.	**Жанакурлыс 4 дом №22-24 Фундаменты**				**356181**
		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			112293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
1027	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,395**	**15 372**	**6072**
1028	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
1029	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
1030	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
1031	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				
1032	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м³**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
1033	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
1034	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м³**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
1035	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
1036	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				
1037	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м³**	**2,5**	**6 917**	**17292**
1038	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м³**	**0,08**	**17 048**	**1364**
1039	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**
1040	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,049**	**32 513**	**1593**
1041	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**

1	2	3	4	5	6	7
1042	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
1043	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
1044	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
1045	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
1046	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
1047	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
1048	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
1049	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
1050	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	58,7	1 353	79421
1051	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	587	56	32872
	Раздел 58.	**Теплоснабжение**				**1163807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			599032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298852*
		машины и механизмы	тенге			25085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			539690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
1052	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.	м	78	4 170	325260
1053	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	78	3 150	245700
1054	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22	250	5500
1055	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	22	270	5940
1056	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	1,25	171 094	213868
1057	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	48	1 920	92160
1058	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0552	552 642	30506
		Скользящая опора				

1	2	3	4	5	6	7
1059	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
1060	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,03504	1 113 438	39015
1061	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,12	43 091	5171
1062	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 2	шт.	24	3 765	90360
1063	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
1064	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	78	343	26754
	Раздел 59.	**Наружная теплотрасса**				**1702819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270373*
		машины и механизмы	тенге			62407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1094619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
1065	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	0,04	3 391 294	135652
1066	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	40	14 982	599280
1067	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	34 224	205344
1068	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
1069	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
1070	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4 020	4020
1071	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,01752	1 113 438	19507
1072	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
1073	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	12	2 913	34956
1074	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	12	9 747	116964
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1075	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
1076	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	120	2 951	354120
	Раздел 60.	На отм.-0,000				3441884
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1111831
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*544266*
		машины и механизмы	тенге			68133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1037244
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
1077	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
1078	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
1079	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	12	4 733	56796
1080	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	2	3 827	7654
1081	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
1082	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
1083	242-306-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	16 528	33056
1084	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
1085	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
1086	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
1087	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм	врезка	1	26 316	26316
1088	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм	врезка	1	26 316	26316
1089	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	2	250	500
1090	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				

1	2	3	4	5	6	7
1091	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	60	4 733	283980
1092	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	140	3 827	535780
1093	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,6	2 941	4706
1094	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
1095	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
1096	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
1097	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				
1098	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	20,6	250	5150
1099	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	20,6	540	11124
		Теплоизоляция трубопровод				
1100	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	200	1 806	361200
1101	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	60	439	26340
1102	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	140	330	46200
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
1103	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1104	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
1105	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1106	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
1107	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
1108	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 61.	**Отм+0,000**				**4972912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1865020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*909751*
		машины и механизмы	тенге			71417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3036475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1109	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	152,64	3 827	584153
1110	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	2,16	2 941	6353
1111	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
1112	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.	48	5 949	285552
1113	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
1114	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	24	4 359	104616
1115	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	24	611	14664
1116	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	24	2 207	52968
1117	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				
1118	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	16,3	250	4075
1119	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	м^2	16,3	540	8802
		Теплоизоляция трубопровод				
1120	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	м	118,8	1 806	214553
1121	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	118,8	247	29344
1122	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	врезка	16	26 080	417280
1123	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	врезка	16	26 080	417280
	Раздел 62.	**Жанакурлыс 4 дом №24 Фундаменты**				**389850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			145962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
1124	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,395	15 372	6072
1125	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,9875	12 852	12691
1126	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	1,0023125	22 655	22707
		АНКЕР				
1127	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
1128	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				
1129	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	$м^3$	0,2415	15 372	3712
1130	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,60375	12 852	7759
1131	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	$м^3$	0,583625	22 655	13222
		АНКЕР				
1132	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	т	0,00096	637 743	612
1133	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				
1134	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	$м^3$	2,5	6 917	17292
1135	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	$м^3$	0,08	17 048	1364
1136	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
1137	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,049	32 513	1593
1138	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
1139	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,2958	21 737	6430
1140	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
1141	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

1	2	3	4	5	6	7
1142	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**5,8**	**5 643**	**32729**
1143	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**м²**	**13,34**		
1144	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
1145	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**
1146	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**
1147	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**76,3**	**1 353**	**103234**
1148	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**	**763**	**56**	**42728**
	Раздел 63.	**Индивидуальный теловой пункт**				**9036186**
		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			8899571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1149	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
1150	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**8 899 570,64**	**8899571**
	Раздел 64.	**Теплоснабжение**				**641028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174696*
		машины и механизмы	тенге			14446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
1151	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**46**	**4 165**	**191590**
1152	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**46**	**2 282**	**104972**
1153	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**11**	**250**	**2750**
1154	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**11**	**270**	**2970**