1	2	3	4	5	6	7
1155	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,69	171 094	118055
1156	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	26	1 920	49920
1157	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0299	552 642	16524
		Скользящая опора				
1158	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
1159	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0192	1 113 438	21378
1160	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,064	43 091	2758
1161	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	16	3 765	60240
1162	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
1163	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	46	343	15778
	Раздел 65.	**Наружная теплотрасса**				**886728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128936*
		машины и механизмы	тенге			40857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
1164	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
1165	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
1166	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
1167	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
1168	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
1169	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
1170	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0096	1 113 438	10689
1171	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
1172	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
1173	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	8	9 747	77976
		Демонтажные работы				
1174	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
1175	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	50	2 436	121800
	Раздел 66.	**На отм.-0,000**				**3272221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1105384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540911*
		машины и механизмы	тенге			65964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			876197
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
1176	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 052	74052
1177	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
1178	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12	4 143	49716
1179	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	2	3 264	6528
1180	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
1181	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
1182	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
1183	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	
1184	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм	шт.	3	1 252	3756
1185	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
1186	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
1187	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	1	26 080	26080
1188	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2	250	500
1189	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				
1190	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	48	4 143	198864
1191	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	140	3 264	456960
1192	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
1193	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
1194	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
1195	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
1196	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				
1197	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	20,6	250	5150
1198	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				
1199	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	188	1 806	339528
1200	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	140	247	34580
1201	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				
1202	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1203	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
1204	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1205	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
1206	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
1207	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 67.	**Отм+0,000**				**4035257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1728965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*843520*
		машины и механизмы	тенге			62805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2243487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1208	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**114,48**	**3 264**	**373663**
1209	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,62**	**2 941**	**4764**
1210	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**
1211	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**
1212	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**
1213	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**18**	**4 359**	**78462**
1214	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**18**	**611**	**10998**
1215	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**18**	**2 207**	**39726**
1216	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				
1217	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**16,3**	**250**	**4075**
1218	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				
1219	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**
1220	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**
1221	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
1222	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**18**	**26 080**	**469440**
	Раздел 68.	**Жанакурлыс 4 дом №24-А Фундаменты**				**389850**
		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			145962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
1223	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,395**	**15 372**	**6072**
1224	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
1225	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
1226	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
1227	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				
1228	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
1229	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
1230	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
1231	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
1232	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				
1233	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
1234	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
1235	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**
1236	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
1237	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**

1	2	3	4	5	6	7
1238	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
1239	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
1240	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
1241	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
1242	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
1243	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				
1244	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
1245	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
1246	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	76,3	1 353	103234
1247	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 69.	**Индивидуальный теловой пункт**				
		из них:				**9036186**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			72503
		машины и механизмы	*тенге*			*35304*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			5256
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*1482*
		оборудование	тенге			58856
		нормативная трудоемкость	тенге			8899571
			чел.-ч	15		
1248	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка узлов тепловых элеваторных номером	шт.	1	136 615	136615
1249	Прайс-лист	Индивидуально-тепловой пункт	комлпект	1	8 899 570,64	8899571
	Раздел 70.	**Теплоснабжение**				
		из них:				**828900**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			453425
		машины и механизмы	*тенге*			*226391*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			18744
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*4579*
		нормативная трудоемкость	тенге			356732
			чел.-ч	93		
1250	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	60	4 165	249900

1	2	3	4	5	6	7
1251	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	60	2 282	136920
1252	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	14,5	250	3625
1253	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	14,5	270	3915
1254	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,9	171 094	153985
1255	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	34	1 920	65280
1256	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0391	552 642	21608
		Скользящая опора				
1257	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	0,024	389 866	9357
1258	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,024	1 113 438	26723
1259	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,08	43 091	3447
1260	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	20	3 765	75300
1261	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
1262	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	60	343	20580
	Раздел 71.	**Наружная теплотрасса**				**2303438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310583*
		машины и механизмы	тенге			104667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1575188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
1263	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	0,084	3 391 294	284869
1264	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	84	11 935	1002540
1265	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
1266	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
1267	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
1268	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
1269	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0336	1 113 438	37412
1270	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
1271	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	28	2 913	81564
1272	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	28	9 747	272916
		Демонтажные работы				
1273	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
1274	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	114	2 436	277704
	Раздел 72.	**На отм.-0,000**				**4616480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1177148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*576200*
		машины и механизмы	тенге			71166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			960541
		оборудование	тенге			2407624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
1275	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 052	148104
1276	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.	2	1 182 950	2365900
1277	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	6	6 439	38634
1278	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	6	4 733	28398
1279	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	8	8 944	71552
1280	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	8 759	17518
1281	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
1282	242-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	18 093	36186
1283	242-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	20 811	41622
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				

1	2	3	4	5	6	7
1284	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	48	4 143	198864
1285	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	156	3 264	509184
1286	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
1287	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
1288	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
1289	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
1290	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				
1291	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	21	250	5250
1292	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	21	540	11340
		Теплоизоляция трубопровод				
1293	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
1294	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
1295	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				
1296	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1297	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
1298	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1299	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
1300	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
1301	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 73.	**Отм+0,000**				**4024681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1723185

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*840707*
		машины и механизмы	тенге			62620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2238877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1302	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	м	111,24	3 264	363087
1303	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	1,62	2 941	4764
1304	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
1305	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
1306	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
1307	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	18	4 359	78462
1308	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	18	611	10998
1309	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	18	2 207	39726
1310	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				
1311	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	16,3	250	4075
1312	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				
1313	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
1314	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
1315	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
1316	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	врезка	18	26 080	469440
	Раздел 74.	**Жанакурлыс 4 дом №27 Фундаменты**				**376459**
		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
1335	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
1336	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
1337	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
1338	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**
1339	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**
1340	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**69,3**	**1 353**	**93763**
1341	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**	**693**	**56**	**38808**
	Раздел 75.	**Теплоснабжение**				**536329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145712*
		машины и механизмы	тенге			12026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
1342	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**38**	**4 165**	**158270**
1343	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**38**	**2 282**	**86716**
1344	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9**	**250**	**2250**
1345	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**9**	**270**	**2430**
1346	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,57**	**171 094**	**97524**
1347	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**21,5**	**1 920**	**41280**
1348	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,024725**	**552 642**	**13664**
		Скользящая опора				
1349	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**	**0,0168**	**389 866**	**6550**
1350	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0168**	**1 113 438**	**18706**
1351	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,056**	**43 091**	**2413**

1	2	3	4	5	6	7
1352	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 1	шт.	14	3 765	52710
1353	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	14	2 913	40782
1354	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	38	343	13034
	Раздел 76.	**Наружная теплотрасса**				**4123880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2634811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1284392*
		машины и механизмы	тенге			1043874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			445195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	588		
1355	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	1,036	3 391 294	3513381
1356	241-402-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	10	11 935	119350
1357	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
1358	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
1359	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
1360	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1 969	7876
1361	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0048	1 113 438	5345
1362	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
1363	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
1364	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	4	9 747	38988
		Демонтажные работы				
1365	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Узлы элеваторные . Демонтаж	шт.	1	43 038	43038
1366	1215-0102-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	34	2 436	82824
	Раздел 77.	**На отм.-0,000**				**3357609**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		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			909962
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
1367	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
1368	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**
1369	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**12**	**4 143**	**49716**
1370	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**2**	**3 264**	**6528**
1371	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**
1372	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**
1373	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**
1374	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**	
1375	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник стальной фланцевый размерами 32х32 мм**	**шт.**	**3**	**1 252**	**3756**
1376	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**
1377	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**1**	**26 080**	**26080**
1378	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм**	**врезка**	**1**	**26 080**	**26080**
1379	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2**	**250**	**500**
1380	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				
1381	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**48**	**4 143**	**198864**
1382	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**156**	**3 264**	**509184**
1383	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,8**	**2 941**	**5294**

1	2	3	4	5	6	7
1384	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
1385	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
1386	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
1387	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				
1388	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	21	250	5250
1389	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	21	540	11340
		Теплоизоляция трубопровод				
1390	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
1391	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
1392	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				
1393	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1394	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
1395	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1396	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
1397	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
1398	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 78.	**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		

1	2	3	4	5	6	7
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1399	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	114,48	3 264	373663
1400	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	0,81	2 941	2382
1401	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
1402	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
1403	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
1404	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм	шт.	18	4 359	78462
1405	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм	шт.	18	611	10998
1406	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	18	2 207	39726
1407	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				
1408	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	12,3	250	3075
1409	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				
1410	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
1411	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
1412	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
1413	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Переврезка полотенцосушителей	врезка	18	26 080	469440
	Раздел 79.	**Жетиколь дом №8 Фундаменты**				
		из них:				**400563**
		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			156675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				

1	2	3	4	5	6	7
1414	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,395	15 372	6072
1415	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,9875	12 852	12691
1416	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,0023125	22 655	22707
		АНКЕР				
1417	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,00096	637 743	612
1418	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				
1419	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,2415	15 372	3712
1420	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,60375	12 852	7759
1421	212-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,583625	22 655	13222
		АНКЕР				
1422	6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,00096	637 743	612
1423	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				
1424	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную под приямок	$м^3$	2,5	6 917	17292
1425	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	$м^3$	0,08	17 048	1364
1426	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
1427	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,049	32 513	1593
1428	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
1429	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	21 737	6430
1430	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
1431	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
1432	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,8	5 643	32729
1433	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	13,34		
1434	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,34	435	5803
		Кронштейн теплоузла				

1	2	3	4	5	6	7
1435	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**
1436	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**
1437	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**81,9**	**1 353**	**110811**
1438	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**	**56**	**45864**
	Раздел 80.	**Индивидуальный теловой пункт**				**13585210**
		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			13448595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1439	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
1440	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 448 594,83**	**13448595**
	Раздел 81.	**Теплоснабжение**				**1753328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			922671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461916*
		машины и механизмы	тенге			35196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			795461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
1441	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**60**	**4 170**	**250200**
1442	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**60**	**3 150**	**189000**
1443	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17**	**250**	**4250**
1444	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**17**	**270**	**4590**
1445	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**6**	**171 094**	**1026564**
1446	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**37**	**1 920**	**71040**
1447	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,04255**	**552 642**	**23515**
		Скользящая опора				

1	2	3	4	5	6	7
1448	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	0,02628	389 866	10246
1449	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,02628	1 113 438	29261
1450	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,09	43 091	3878
1451	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ОП 2	шт.	18	3 765	67770
1452	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
1453	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	60	343	20580
	Раздел 82.	**Наружная теплотрасса**				**2165427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			551904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274013*
		машины и механизмы	тенге			82061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1531462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
1454	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	0,06	3 391 294	203478
1455	241-402-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	60	14 982	898920
1456	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	34 224	273792
1457	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
1458	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
1459	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4 020	4020
1460	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,02628	1 113 438	29261
1461	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
1462	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
1463	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков	комплект	18	9 747	175446
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1464	1215-0102-1603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
1465	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**	**100**	**2 951**	**295100**
	Раздел 83.	**На отм.-0,000**				**3458478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1128799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552476*
		машины и механизмы	тенге			68091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1036913
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
1466	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
1467	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**
1468	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**4 733**	**56796**
1469	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**3 827**	**7654**
1470	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**
1471	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**
1472	242-306-0103 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
1473	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**
1474	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**
1475	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**
1476	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
1477	6114-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
1478	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2**	**250**	**500**
1479	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
1480	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	42	4 733	198786
1481	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	154	3 827	589358
1482	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	1,8	2 941	5294
1483	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
1484	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
1485	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.	18	5 949	107082
1486	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				
1487	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	20	250	5000
1488	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	20	540	10800
		Теплоизоляция трубопровод				
1489	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	196	1 806	353976
1490	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	42	439	18438
1491	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	154	330	50820
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
1492	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	4	6 439	25756
1493	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
1494	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	250	150
1495	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя	$м^2$	0,6	270	162
1496	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка погружного дренажного насоса	шт.	1	74 052	74052
1497	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 84.	**Отм+0,000**				**6197242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2752331

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1344493*
		машины и механизмы	тенге			122889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3322021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
1498	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	254,4	3 827	973589
1499	6114-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	м	3,6	2 941	10588
1500	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.	138	8 944	1234272
1501	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.	120	5 949	713880
1502	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
1503	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	шт.	18	4 359	78462
1504	241-222-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	шт.	18	611	10998
1505	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	шт.	18	2 207	39726
1506	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				
1507	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	16,3	250	4075
1508	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				
1509	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
1510	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
1511	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
1512	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	врезка	18	26 080	469440
	Раздел 85.	**Жетиколь, №16 Фундаменты**				**457378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			13554

1	2	3	4	5	6	7
1531	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**5,8**	**5 643**	**32729**
1532	261-105-0116 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**м²**	**13,34**		
1533	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
1534	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**
1535	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**
1536	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**108**	**1 353**	**146124**
1537	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**	**1 080**	**56**	**60480**
	Раздел 86.	**Теплоснабжение**				**297604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76499*
		машины и механизмы	тенге			6419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1538	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**
1539	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**
1540	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**6**	**250**	**1500**
1541	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м²**	**6**	**270**	**1620**
1542	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³**	**0,32**	**171 094**	**54750**
1543	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м²**	**12,5**	**1 920**	**24000**
1544	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,014375**	**552 642**	**7944**
		Скользящая опора				
1545	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**
1546	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00876**	**1 113 438**	**9754**
1547	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м³**	**0,03**	**43 091**	**1293**