Приложение 4

Заказчик: ГУ "Управления строительства, архитектуры и градостроительства Акмолинской области"
Генподрядчик: ТОО "SCS Инжиниринг"
Наименование строительства: Строительство школы на 1200 мест в городе Кокшетау Акмолинской области" на "Строительство школы-интернат в г. Кокшетау на 588 мест (корректировка)

Справка №19
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель месяц 2025г.

Код заказчика		Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник Наименование	Организац-правовая форма код	Наимен-е	код
			№ 2021-97	28.07.2021 г.				
			Д/с №20	30.01.2025г.				

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненых работ и затрат в тенге									Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
					из них			Дополнительные			
	С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за _____ 2025 г) без НДС	СМР по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2020 г.	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство школы на 1200 мест в городе Кокшетау Акмолинской области" на "Строительство школы-интернат в г. Кокшетау на 588 мест (корректировка)	**3 802 039 150,10**	**2 531 348 145,38**	**176 870 906,84**							**21 224 508,82**	198 095 415,66
Всего к оплате	**3 802 039 150,10**	**2 531 348 145,38**	**176 870 906,84**							**21 224 508,82**	198 095 415,66

Подрядчик:
ТОО "SCS Инжиниринг"
БИН: БИН 060540005388
Директор_____ Рашев А.А.

Заказчик:
ГУ "Управления строительства, архитектуры и градостроительства Акмолинской
БИН 000140001467

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
БИН 880113350499, Аттестат №KZ79VJE00048439

Эксперт_____ Миншахметов Р.С.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Акмолинской области"

Подрядчик: ТОО "SCS Инжиниринг"

Стройка: 14-23 Строительство школы на 1200 мест в городе Кокшетау Акмолинской области" на "Строительство школы-интернат в г. Кокшетау на 588 мест (корректировка)

Объект: Строительство школы на 1200 мест в городе Кокшетау Акмолинской области" на "Строительство школы-интернат в г. Кокшетау на 588 мест (корректировка)

Акт выполненных работ №19 от 08.08.2025г.

за август **2025 года**

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

№ п по акту	№ п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Надземная строительная часть здания									
			РАЗДЕЛ 8. Прочие конструкции									
			Отмостка- покрытие из резиновой крошки (по бетону) S=578 м^2 (АР-8)									
1	256	212-101-0614 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	м^3	88,434	24 719	--	2186000	--	2186000	--	2186000
						--	--	--	--		--	
2	257	6109-0303-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм**	м^2	578	1 439	205	831742	118490	319056	--	831742
						682	59	394196	34102		--	
3	259	6109-0303-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий**	м^2	578	323	35	186694	20230	--	--	186694
						288	11	166464	6358		--	
			Отмостка-покрытие из резиновой крошки (по щебню) S=454 м^2 (АР-8)									
4	265	6113-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**	м^2	454	1 017	10	461718	4540	65376	--	461718
						863	3	391802	1362		--	
5	267	6113-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,5 см**	м^2	454	278	--	126212	--	--	--	126212
						278	--	126212	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Отмостка-асфальтобетонное покрытие (по бетону) S=260 м^2 (АР-8)									
6	272	212-101-0614 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	39,78	24 719	--	983322	--	983322	--	983322
						--	--	--	--		--	
7	273	6109-0303-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	м^2	260	1 439	205	374140	53300	143520	--	374140
						682	59	177320	15340		--	
8	275	6109-0303-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	м^2	260	108	12	28080	3120	--	--	28080
						96	4	24960	1040		--	
			Крыльца, световые приямки, вход в спорт.помещения (АР-19)									
9	291	1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов	м^2	12,8	7 650	490	97920	6272	12506	--	97920
						6 183	110	79142	1408		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				5275828				
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								5 275 828

Отделочные работы

РАЗДЕЛ 2. Проемы

Подраздел 1. Окна (АР-14,15)

			Шкаф Ш1 (АР-14)									
1	34	1110-0111-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шкафы встроенные, антресольные полки. Установка полок по месту	м^2 деталей	50,4	6 420	472	323568	23789	2570	--	323568
						5 897	120	297209	6048		--	
			Решетки Ж1-Ж2									
2	36	6118-0202-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка	решетка	41	1 922	20	78802	820	533	--	78802
						1 889	5	77449	205		--	
3	37	6118-0202-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,36 м^2. Установка в конструкцию подвесных потолков	решетка	6	3 662	21	21972	126	36	--	21972
						3 635	5	21810	30		--	
4	40	6112-0202-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /защита от птиц/	м^2 оштукатуриваемой поверхности	16,465	8 956	19	147461	313	127209	--	147461
						1 211	5	19939	82		--	
			Двери металлические									
5	54	6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах	м^2	71,53	12 712	145	909289	10371	123819	--	909289
						10 836	46	775099	3290		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	57	6108-0204-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. Установка в кирпичных стенах	м^2	42,15	11 667	155	491764	6533	60317	--	491764
						10 081	49	424914	2065		--	
			Двери из ПВХ									
7	60	6108-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м^2	176,4	6 787	573	1197227	101077	288767	--	1197227
						4 577	193	807383	34045		--	
8	61	6108-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Проемы дверные площадью до 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м^2	354,27	8 332	611	2951778	216459	1012858	--	2951778
						4 862	205	1722461	72625		--	
			Ограждение из нержавеющей стали									
9	66	6106-0304-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	114,3	27 053	253	3092158	28917	2778977	--	3092158
						2 487	78	284264	8915		--	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								9214019
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				9214019				
			РАЗДЕЛ 3. Внутренняя отделка помещений									
			Потолок									
10	73	6112-0501-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу	м^2	3 795	5 653	23	21453135	87285	41745	--	21453135
						5 619	7	21324105	26565		--	
			Подшивка крылец и проезда линеарной панелью (АР-16)									
11	81	6112-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями с шагом 600 мм из П-образного профиля	м^2	123,4	6 847	31	844920	3826	64168	--	844920
						6 296	7	776926	864		--	
12	84	6112-0401-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов	м^2	123,4	9 916	30	1223634	3702	141786	--	1223634
						8 737	5	1078146	617		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				23521689				
			РАЗДЕЛ 4. Полы									
			Тип 4 Сер.2.244-1.6 ТД597 S=2135+2650+2738+165 м^2									
13	157	6109-0308-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках	м^2 покрытия	7 688	5 511	96	42368568	738048	31697624	--	42368568
						1 292	22	9932896	169136		--	
			2-ой этаж тип 5 Сер.2.244-1.6 ТД14 S=685+70 м^2									
14	163	6109-0307-0803 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка лаг по плитам перекрытий	м^2	685	2 452	35	1679620	23975	584305	--	1679620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1 564	12	1071340	8220		–	
15	166	6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой /гидроизоляция пола "Технониколь"/	м² изолируемой поверхности	143,85	170	2	24454	288	–	–	24454
						168	1	24167	144		–	
16	168	6109-0307-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия из брусков. Устройство /реечное покрытие толщ.55мм/	м² покрытия	685	16 051	198	10994935	135630	8789235	–	10994935
						3 022	66	2070070	45210		–	
17	169	6112-0302-0320 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м² окрашиваемой поверхности	685	2 619	11	1794015	7535	79460	–	1794015
						2 492	3	1707020	2055		–	
			Тип 6 Сер.2.244-1.6 по типу ТД152 S=231м²									
18	176	6109-0307-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка ламинированного напольного покрытия по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки способом бесклеевого /замкового/ соединения	м²	231	1 821	184	420651	42504	75537	–	420651
						1 310	58	302610	13398		–	
			Сер.2.244-1.6 по типу ТД14 S=70 м²									
19	178	6109-0307-0803 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка лаг по плитам перекрытий	м²	70	2 507	35	175490	2450	63560	–	175490
						1 564	12	109480	840		–	
20	179	6109-0307-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия из брусков. Устройство	м² покрытия	70	16 051	198	1123570	13860	898170	–	1123570
						3 022	66	211540	4620		–	
			Сер.2.244-1.6 по типу ТД844 S=46 м²									
21	180	6111-0403-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м² изолируемой поверхности	46	1 452	100	66792	4600	–	–	66792
						1 352	33	62192	1518		–	
22	184	6109-0305-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство /покрытия поливинилацетатно-цементо-опилочные/	м² покрытия	46	9 606	317	441876	14582	151294	–	441876
						6 000	97	276000	4462		–	
23	185	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м³	0,6394	6 701	–	4285	–	4285	–	4285
						–	–	–	–		–	
			Примечание									
24	186	6109-0401-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	11 734	609	7	7146006	82138	2675352	–	7146006
						374	2	4388516	23468		–	
25	187	6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию (сапожок из керамогранита)	м² поверхности облицовки	154	8 516	47	1311464	7238	78386	–	1311464
						7 960	15	1225840	2310		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	189	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	8,878	68 224	4 418	605693	39223	1403	--	605693
						63 648	1 382	565067	12269		--	
			Выравнивание под пол (АР-9)									
27	191	6111-0403-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	$м^3$ изоляции	7,7	21 307	4 596	164064	35389	--	--	164064
						16 711	1 227	128675	9448		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				68321483				
			РАЗДЕЛ 5. Прочие конструкции									
			Подраздел 1. Ограждение радиаторов (АР-6)									
28	193	6118-0202-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 6,5 $м^2$. Установка	решетка	12	27 943	900	335316	10800	47856	--	335316
						23 055	254	276660	3048		--	
29	195	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	$м^2$	27,11268	338	4	9164	108	3796	--	9164
						194	--	5260	--		--	
30	196	6107-0102-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023 .12:61,2)	Стены каркасные. Обшивка досками обшивки	$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)	61,2	2 043	53	125032	3243	4346	--	125032
						1 919	17	117443	1040		--	
31	197	215-202-0801 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	$м^3$	1,33848	117 362	--	157087	--	157087	--	157087
						--	--	--	--		--	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								626599
			Подраздел 2. Скамьи 3 шт(АР-8)									
32	198	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$	13,11	7 965	--	104421	--	--	--	104421
						7 965	--	104421	--		--	
33	199	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	13,11	4 156	--	54485	--	--	--	54485
						4 156	--	54485	--		--	
34	200	6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	$м^3$	2,71	24 922	5 311	67539	14393	13989	--	67539
						14 449	1 605	39157	4350		--	
35	201	6103-0101-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	$м^3$	2,1	31 134	5 100	65381	10710	13190	--	65381
						19 753	961	41481	2018		--	
36	202	212-101-0304 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,1315	22 483	--	47923	--	47923	--	47923
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	203	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0693	382 476	--	26506	--	26506	--	26506
						--	--	--	--		--	
38	204	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	$м^3$	2,1	37 396	7 543	78532	15840	3	--	78532
						29 852	1 652	62689	3469		--	
39	205	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,504	26 550	--	13381	--	13381	--	13381
						--	--	--	--		--	
40	207	6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой /гидроизоляция пола "Технониколь"/	$м^2$ изолируемой поверхности	13,5	170	2	2295	28	--	--	2295
						168	1	2268	14		--	
41	209	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Элементы каркаса из брусьев. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,51	131 747	3 469	67191	1769	8012	--	67191
						112 568	1 110	57410	566		--	
42	211	6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	0,13	5 132	39	667	5	13	--	667
						4 989	8	649	1		--	
43	212	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0185	380 456	--	7038	--	7038	--	7038
						--	--	--	--		--	
44	213	6112-0302-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Полы. Покрытие лаком за 2 раза	$м^2$ отделываемой поверхности	10,2648	786	4	8068	41	1355	--	8068
						650	1	6672	10		--	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								543427
			Подраздел 6. Устройство натяжки сетки (КР-61)									
45	236	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24м и высотой до 25 м	т	0,15922	362 907	53 760	57782	8560	769	--	57782
						304 314	13 402	48453	2134		--	
46	237	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т	т	0,15922	1 160 797	--	184822	--	184822	--	184822
						--	--	--	--		--	
47	238	1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	т	0,15922	27 746	1 615	4418	257	194	--	4418
						24 913	6	3967	1		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	239	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	шт	26	681	3	17706	78	--	--	17706
						678	1	17628	26		--	
49	240	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00104	1 510 113	--	1571	--	1571	--	1571
						--	--	--	--		--	
50	241	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6,97305	418	8	2915	56	1269	--	2915
						228	2	1590	14		--	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6			Тенге								269214
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1439240				
	ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге								102 496 431

Внутренние инженерные системы водоснабжения и водоотведения

ОТДЕЛ 1. Система водоснабжения

РАЗДЕЛ 4. Оборудование

1	84	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект	157	12 203	179	1915871	28103	442426	--	1915871
						9 206	59	1445342	9263		--	
2	88	6115-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	24	43 603	236	1046472	5664	927216	--	1046472
						4 733	79	113592	1896		--	
			Кран поливочный внутренний Д15мм(5шт):									
3	89	6114-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	1кран	5	2 062	--	10310	--	1325	--	10310
						1 797	--	8985	--		--	
4	93	6115-0101-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	комплект	5	6 895	705	34475	3525	1295	--	34475
						5 931	237	29655	1185		--	
5	96	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	5	745	--	3725	--	3725	--	3725
						--	--	--	--		--	
6	97	6115-0101-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	комплект	79	6 895	705	544705	55695	20461	--	544705
						5 931	237	468549	18723		--	
7	99	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	79	4 239	--	334881	--	3555	--	334881
						4 194	--	331326	--		--	
8	102	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	79	745	--	58855	--	58855	--	58855
						--	--	--	--		--	
			Кран поливочный наружный Д15мм (5шт):									
9	103	6114-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	1кран	5	2 062	--	10310	--	1325	--	10310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1 797	--	8985	--		--	
10	105	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	100	1 328	--	132800	--	132800	--	132800
						--	--	--	--		--	
11	106	6114-0103-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	449,4	2 075	--	932505	--	235486	--	932505
						1 551	--	697019	--		--	
12	107	6115-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	131	12 378	281	1621518	36811	54234	--	1621518
						11 683	96	1530473	12576		--	
13	113	6115-0102-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Писсуары настенные. Установка	комплект	62	5 768	200	357616	12400	10850	--	357616
						5 393	68	334366	4216		--	
			Кран пожарный (22 шт):									
14	115	6114-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	22	48 697	333	1071334	7326	945384	--	1071334
						5 392	87	118624	1914		--	
15	118	6114-0601-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	22	4 200	45	92400	990	572	--	92400
						4 129	13	90838	286		--	
			Поручень насадка на унитаз									
16	121	1117-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гарнитура туалетная: вешалки, подстаканники, поручни для ванн и тому подобное. Установка	шт.	3	1 693	--	5079	--	45	--	5079
						1 678	--	5034	--		--	
17	122	222-503-0304 РСНБ РК 2022	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1,5	24 659	--	36988	--	36988	--	36988
						--	--	--	--		--	
18	123	6115-0103-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Раковины. Установка	комплект	15	6 135	162	92025	2430	1995	--	92025
						5 840	54	87600	810		--	
19	125	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	15	4 239	--	63585	--	675	--	63585
						4 194	--	62910	--		--	
20	127	6115-0102-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Биде. Установка	комплект	10	8 697	109	86970	1090	21190	--	86970
						6 469	36	64690	360		--	
21	131	6115-0101-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	комплект	62	6 895	705	427490	43710	16058	--	427490
						5 931	237	367722	14694		--	
22	133	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	62	4 239	--	262818	--	2790	--	262818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						4 194	--	260028	--		--	
23	136	6115-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.	12	3 799	89	45588	1068	660	--	45588
						3 655	29	43860	348		--	
24	138	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/15ч8р2/	шт.	5	1 068	--	5340	--	5340	--	5340
						--	--	--	--		--	
25	139	6115-0103-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском. Установка	комплект	4	12 526	232	50104	928	1008	--	50104
						12 042	72	48168	288		--	
26	142	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	23	4 239	--	97497	--	1035	--	97497
						4 194	--	96462	--		--	
			Больничный слив									
27	144	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект	1	12 203	179	12203	179	2818	--	12203
						9 206	59	9206	59		--	
28	147	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	1	4 239	--	4239	--	45	--	4239
						4 194	--	4194	--		--	
			Ванна									
29	149	6115-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка ванн купальных стальных	комплект	1	12 976	1 093	12976	1093	200	--	12976
						11 683	366	11683	366		--	
30	151	6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка смесителей	шт	1	4 239	--	4239	--	45	--	4239
						4 194	--	4194	--		--	
31	154	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	1	745	--	745	--	745	--	745
						--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				9375663				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				9375663				
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								9 375 663

Внутренние инженерные системы теплоснабжения и вентиляции

РАЗДЕЛ 1. Внутренние инженерные системы теплоснабжения

Подраздел 1.Тепловой пункт

1	1	6116-0603-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Элеваторы номером 6, 7. Установка	шт.	1		35 472	897	35472	897	1930	--	35472
							32 645	194	32645	194		--	
	1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6664	5,6664	5 761		32644				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	0,0597							
	1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,026292	1,026292		272		279			
	1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,02402		13 070		314			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02402	0,02402		3 931,0		94			
	1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036029	0,036029		8 426		304			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036029	0,036029		2 752,0		99			
	1.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00411	0,00411	408 199				1678		
	1.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00081	0,00081	272 284				221		
	1.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	0,003	10 452				31		
2	3	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м^2)**	**м^2**	**9**		**230**	**11**	**2070**	**99**	**--**	**--**	**2070**
							219	**2**	**1971**	**18**		**--**	
	3.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	0,3924	5 035		1976				
	3.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,002862		40		0			
	3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,002862		11 940		34			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,002862		2 752,0		8			
	3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,002862		8 426		24			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,002862		2 752,0		8			
	3.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	0,18603		200		37			
3	4	**236-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С**	**кг**	**3,69**		**2 886**	**--**	**10649**	**--**	**10649**	**--**	**10649**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	5	**6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м^3 изоляции**	**0,51**		**105 695**	**5 598**	**53904**	**2855**	**6411**	**--**	**53904**
							87 526	**1 819**	**44638**	**928**		**--**	
	5.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	7,9968	5 582		44638				
	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	0,3371							
	5.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	0,359856		43		15			
	5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	0,337008		8 426		2840			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	0,337008		2 752,0		927			
	5.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,3978	2 450				975		
	5.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	0,2703	566				153		
	5.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	0,5151	737				380		
	5.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,006885	460 305				3169		
	5.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00002	2 358 157				48		
	5.10	261-105-0190	Стеклогластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,000255	552 642				141		
	5.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	5,406	286				1546		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	6	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м³**	**0,6324**		**21 608**	**--**	**13665**	**--**	**13665**	**--**	**13665**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**115760**
			Подраздел 2. Отопление от ввода в здание до БТП										
6	7	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**1 068**	**--**	**2136**	**--**	**2136**	**--**	**2136**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	8	**6114-0102-0506 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**100**		**11 969**	**289**	**1196900**	**28900**	**554600**	**--**	**1196900**
							6 134	**67**	**613400**	**6700**		**--**	
	8.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	110,24	5 564		613375				
	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	2,4							
	8.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053	0,53		14 134		7491			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053	0,53		2 752,0		1459			
	8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	0,159		13 070		2078			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	0,159		3 931,0		625			
	8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	1,6536		8 426		13933			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016536	1,6536		2 752,0		4551			
	8.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,523852	52,3852		103		5396			
	8.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00114	0,114	26 550				3027		
	8.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,7	1 041				729		
	8.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0091	0,91	5 698				5185		
	8.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,01	1	315				315		
	8.11	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	100	5 419				541900		
	8.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1717	17,17	206				3537		
8	9	**6114-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 150 мм**	**м**	**100**		**416**	**2**	**41600**	**200**	**3400**	**--**	**41600**
							380	**--**	**38000**	**--**		**--**	
	9.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	5,31	7 151		37972				
	9.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	1,59		111		176			
	9.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,02	684				14		
	9.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,163	16,3	206				3358		
	9.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,05	684				34		
	9.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,02	426				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
9	10	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м^2)**	**м^2**	**41,76**		**230**	**11**	**9605**	**460**	--	--	**9605**
							219	**2**	**9145**	**84**		--	
	10.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	1,820736	5 035		9167				
	10.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,01328		40		1			
	10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01328		11 940		159			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,01328		2 752,0		37			
	10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01328		8 426		112			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,01328		2 752,0		37			
	10.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	0,863179		200		173			
10	11	**236-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С**	**кг**	**17,1216**		**2 886**	**--**	**49413**	**--**	**49413**	**--**	**49413**
							--	--	--	--		--	
11	12	**6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м^3 изоляции**	**2,17**		**105 695**	**5 598**	**229358**	**12147**	**27280**	**--**	**229358**
							87 526	**1 819**	**189931**	**3947**		--	
	12.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	34,0256	5 582		189931				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	1,4344							
	12.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	1,531152		43		66			
	12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	1,433936		8 426		12082			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1,433936		2 752,0		3946			
	12.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	1,6926	2 450				4147		
	12.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	1,1501	566				651		
	12.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	2,1917	737				1615		
	12.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,029295	460 305				13485		
	12.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000087	2 358 157				205		
	12.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,001085	552 642				600		
	12.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	23,002	286				6579		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2			Тенге									**1529012**

Подраздел 3. Теплоснабжение калориферов ситстем П1-П8

12	18	**6114-0102-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**3 530**	**126**	**17650**	**630**	**135**	--	**17650**
							3 377	**32**	**16885**	**160**		--	
	18.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	2,931	5 761		16885				
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,055							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,00636		14 134		90			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,00636		2 752,0		18			
	18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00371		13 070		48			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,00371		3 931,0		15			
	18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,04611		8 426		389			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009222	0,04611		2 752,0		127			
	18.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,97732		103		101			
	18.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0004	26 550				11		
	18.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,01	1 041				10		
	18.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,016	5 698				91		
	18.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0175	315				6		
	18.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,088	206				18		
13	20	6114-0102-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	30		4 637	126	139110	3780	34020	--	139110
							3 377	32	101310	960		--	
	20.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	17,586	5 761		101313				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,33							
	20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,03816		14 134		539			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,03816		2 752,0		105			
	20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02226		13 070		291			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02226		3 931,0		88			
	20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,27666		8 426		2331			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009222	0,27666		2 752,0		761			
	20.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	5,86392		103		604			
	20.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0024	26 550				64		
	20.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,06	1 041				62		
	20.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,096	5 698				547		
	20.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,105	315				33		
	20.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	30	1 107				33210		
	20.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,528	206				109		
14	21	6114-0102-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	180		5 515	126	992700	22680	362160	--	992700
							3 377	32	607860	5760		--	
	21.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	105,516	5 761		607878				
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	1,98							
	21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,22896		14 134		3236			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,22896		2 752,0		630			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,13356		13 070		1746			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,13356		3 931,0		525			
	21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	1,65996		8 426		13987			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009222	1,65996		2 752,0		4568			
	21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	35,18352		103		3624			
	21.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,0144	26 550				382		
	21.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,36	1 041				375		
	21.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,576	5 698				3282		
	21.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,63	315				198		
	21.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	180	1 983				356940		
	21.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	4,95	206				1020		
15	**22**	**6114-0102-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**95**		**6 886**	**150**	**654170**	**14250**	**259350**	**--**	**654170**
							4 006	**36**	**380570**	**3420**		**--**	
	22.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	66,063	5 761		380589				
	22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,33							
	22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,15105		14 134		2135			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	0,15105		2 752,0		416			
	22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,08056		13 070		1053			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,08056		3 931,0		317			
	22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	1,01707		8 426		8570			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010706	1,01707		2 752,0		2799			
	22.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	25,11458		103		2587			
	22.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00012	0,0114	26 550				303		
	22.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,285	1 041				297		
	22.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0041	0,3895	5 698				2219		
	22.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0045	0,4275	315				135		
	22.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	95	2 690				255550		
	22.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0464	4,408	206				908		
16	**23**	**6114-0102-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**		**7 856**	**217**	**1021280**	**28210**	**417560**	**--**	**1021280**
							4 427	**53**	**575510**	**6890**		**--**	
	23.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	99,905	5 761		575553				
	23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019	2,47							
	23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,37206		14 134		5259			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002862	0,37206		2 752,0		1024			
	23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,1378		13 070		1801			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,1378		3 931,0		542			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	1,9292		8 426		16255			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	1,9292		2 752,0		5309			
	23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	48,11976		103		4956			
	23.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0273	26 550				725		
	23.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,65	1 041				677		
	23.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,793	5 698				4519		
	23.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,871	315				274		
	23.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	130	3 150				409500		
	23.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	9,139	206				1883		
17	**24**	**6114-0102-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**9 045**	**217**	**90450**	**2170**	**44010**	**–**	**90450**
							4 427	**53**	**44270**	**530**		**–**	
	24.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	7,685	5 761		44273				
	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019	0,19							
	24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,02862		14 134		405			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002862	0,02862		2 752,0		79			
	24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,0106		13 070		139			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,0106		3 931,0		42			
	24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,1484		8 426		1250			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	0,1484		2 752,0		408			
	24.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	3,70152		103		381			
	24.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0021	26 550				56		
	24.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,05	1 041				52		
	24.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,061	5 698				348		
	24.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,067	315				21		
	24.11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	10	4 330				43300		
	24.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	1,099	206				226		
18	**25**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50мм**	**м**	**225**		**384**	**2**	**86400**	**450**	**450**	**–**	**86400**
							380	**–**	**85500**	**–**		**–**	
	25.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	11,9475	7 151		85437				
	25.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	3,5775		111		397			
	25.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,045	684				31		
	25.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,25	206				464		
	25.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1125	684				77		
	25.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,045	426				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	26	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100мм**	м	235		390	2	91650	470	1880	--	91650
							380	--	89300	--		--	
	26.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	12,4785	7 151		89234				
	26.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	3,7365		111		415			
	26.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,047	684				32		
	26.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	8,93	206				1840		
	26.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1175	684				80		
	26.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,047	426				20		
20	27	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/$м^2$)**	$м^2$	100,45		230	11	23104	1105	--	--	23104
							219	2	21999	201		--	
	27.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	4,37962	5 035		22051				
	27.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,031943		40		1			
	27.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,031943		11 940		381			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,031943		2 752,0		88			
	27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,031943		8 426		269			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,031943		2 752,0		88			
	27.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	2,076302		200		415			
21	29	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	$м^3$ изоляции	6,33		105 695	5 598	669049	35435	79574	--	669049
							87 526	1 819	554040	11514		--	
	29.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	99,2544	5 582		554038				
	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	4,1841							
	29.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	4,466448		43		192			
	29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	4,182864		8 426		35245			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	4,182864		2 752,0		11511			
	29.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	4,9374	2 450				12097		
	29.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	3,3549	566				1899		
	29.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	6,3933	737				4712		
	29.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,085455	460 305				39335		
	29.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000253	2 358 157				597		
	29.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,003165	552 642				1749		
	29.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	67,098	286				19190		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3			Тенге									3785563

Подраздел 4. Отопление (система №1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
22	34	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**79**		**2 041**	**2**	**161239**	**158**	**1975**	--	**161239**
							2 014	**1**	**159106**	**79**		--	
	34.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	19,7105	8 073		159123				
	34.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,016748		8 426		141			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,016748		2 752,0		46			
	34.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,79	684				540		
	34.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,58	684				1081		
	34.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,79	426				337		
23	36	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**25**		**823**	--	**20575**	--	**625**	--	**20575**
							798	--	**19950**	--		--	
	36.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,275	6 089		19941				
	36.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,25	684				171		
	36.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,5	684				342		
	36.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,25	426				107		
24	37	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**25**		**331**	--	**8275**	--	**8275**	--	**8275**
							--	--	--	--		--	
25	38	**6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**15**		**2 501**	**5**	**37515**	**75**	**1410**	--	**37515**
							2 402	**1**	**36030**	**15**		--	
	38.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,9175	6 089		36032				
	38.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996		8 426		59			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,006996		2 752,0		19			
	38.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222		22		20			
	38.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	684				103		
	38.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708				956		
	38.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	684				205		
	38.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1 136				70		
	38.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426				64		
26	40	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**157,728**		**3 104**	**42**	**489588**	**6625**	--	--	**489588**
							3 062	**12**	**482963**	**1893**		--	
	40.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	94,668346	5 102		482998				
	40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,6467							
	40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,256589		6 181		1586			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,256589		2 303,0		591			
	40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,199761		13 070		2611			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,199761		3 931,0		785			
	40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,199761		8 426		1683			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,199761		2 752,0		550			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	40.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	34,097071		22		750			
27	42	6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**45**		**2 394**	**54**	**107730**	**2430**	**25245**	**–**	**107730**
							1 779	**15**	**80055**	**675**		**–**	
	42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	14,166	5 652		80066				
	42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,27							
	42.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,03816		14 134		539			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,03816		2 752,0		105			
	42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,03339		13 070		436			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,03339		3 931,0		131			
	42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,16695		8 426		1407			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,16695		2 752,0		459			
	42.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,54855		103		57			
	42.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0765	1 041				80		
	42.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,12645	315				40		
	42.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2385	684				163		
	42.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	45	547				24615		
	42.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,1125	206				23		
	42.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,198	684				135		
	42.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0585	2 309				135		
	42.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,027	426				12		
28	43	6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**365**		**2 527**	**54**	**922355**	**19710**	**253310**	**–**	**922355**
							1 779	**15**	**649335**	**5475**		**–**	
	43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	114,902	5 652		649426				
	43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,19							
	43.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,30952		14 134		4375			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,30952		2 752,0		852			
	43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,27083		13 070		3540			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,27083		3 931,0		1065			
	43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,35415		8 426		11410			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,35415		2 752,0		3727			
	43.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,44935		103		458			
	43.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,6205	1 041				646		
	43.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	1,02565	315				323		
	43.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,9345	684				1323		
	43.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	365	680				248200		
	43.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	1,606	206				331		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	43.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,606	684				1099		
	43.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,4745	2 309				1096		
	43.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,219	426				93		
29	44	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**90**		**2 571**	**54**	**231390**	**4860**	**66420**	–	**231390**
							1 779	**15**	**160110**	**1350**		–	
	44.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	28,332	5 652		160132				
	44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,54							
	44.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,07632		14 134		1079			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,07632		2 752,0		210			
	44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,06678		13 070		873			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,06678		3 931,0		263			
	44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,3339		8 426		2813			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,3339		2 752,0		919			
	44.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,0971		103		113			
	44.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,153	1 041				159		
	44.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,2529	315				80		
	44.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,477	684				326		
	44.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	90	724				65160		
	44.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,621	206				128		
	44.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,396	684				271		
	44.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,117	2 309				270		
	44.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,054	426				23		
30	45	**6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**		**3 129**	**54**	**219030**	**3780**	**90720**	–	**219030**
							1 779	**15**	**124530**	**1050**		–	
	45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	22,036	5 652		124547				
	45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,42							
	45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,05936		14 134		839			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,05936		2 752,0		163			
	45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05194		13 070		679			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,05194		3 931,0		204			
	45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,2597		8 426		2188			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,2597		2 752,0		715			
	45.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,8533		103		88			
	45.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,119	1 041				124		
	45.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1967	315				62		
	45.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,371	684				254		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	45.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	70	1 281				89670		
	45.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,791	206				163		
	45.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,308	684				211		
	45.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,091	2 309				210		
	45.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,042	426				18		
31	**46**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**190**		**3 957**	**102**	**751830**	**19380**	**308940**	**–**	**751830**
							2 229	**31**	**423510**	**5890**		**–**	
	46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	74,917	5 652		423431				
	46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	2,09							
	46.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,24168		14 134		3416			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,24168		2 752,0		665			
	46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,14098		13 070		1843			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,14098		3 931,0		554			
	46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	1,63134		8 426		13746			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1,63134		2 752,0		4489			
	46.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	3,36338		103		346			
	46.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,494	1 041				514		
	46.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00438	0,8322	315				262		
	46.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,178	684				806		
	46.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	190	1 596				303240		
	46.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	5,225	206				1076		
	46.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	1,045	684				715		
	46.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	1,007	2 309				2325		
	46.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,114	426				49		
32	**47**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**760**		**384**	**2**	**291840**	**1520**	**1520**	**–**	**291840**
							380	**–**	**288800**	**–**		**–**	
	47.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	40,356	7 151		288586				
	47.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	12,084		111		1341			
	47.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,152	684				104		
	47.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	7,6	206				1566		
	47.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,38	684				260		
	47.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,152	426				65		
33	**48**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**86,545**		**708**	**–**	**61274**	**–**	**61274**	**–**	**61274**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
34	49	241-101-0116 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	м	24,42		1 366	--	33358	--	33358	--	33358
							--	--	--	--		--	
35	50	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	$м^2$	28,68		3 526	4	101126	115	5679	--	101126
							3 324	1	95332	29		--	
	50.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	19,640064	4 854		95333				
	50.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00304		6 181		19			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,00304		2 303,0		7			
	50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00912		8 426		77			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,00912		2 752,0		25			
	50.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,77436	986				764		
	50.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**7,05528**	**684**				**4826**		
	50.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,08604	1 103				95		
36	51	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/$м^2$)**	$м^2$	59,61		230	11	13710	655	--	--	13710
							219	2	13055	119		--	
	51.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	2,598996	5 035		13086				
	51.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,018956		40		1			
	51.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,018956		11 940		226			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,018956		2 752,0		52			
	51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,018956		8 426		160			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,018956		2 752,0		52			
	51.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	1,232139		200		246			
37	53	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	$м^3$ изоляции	4,44		105 695	5 598	469286	24855	55816	--	469286
							87 526	1 819	388615	8076		--	
	53.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	69,6192	5 582		388614				
	53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	2,9348							
	53.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	3,132864		43		135			
	53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	2,933952		8 426		24721			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	2,933952		2 752,0		8074			
	53.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	3,4632	2 450				8485		
	53.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	2,3532	566				1332		
	53.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	4,4844	737				3305		
	53.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,05994	460 305				27591		
	53.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000178	2 358 157				419		
	53.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00222	552 642				1227		
	53.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	47,064	286				13460		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4			Тенге									3920121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Подраздел 5. Отопление (система №2)										
38	**58**	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**68**		**2 041**	**2**	**138788**	**136**	**1700**	**--**	**138788**
							2 014	**1**	**136952**	**68**		**--**	
	58.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	16,966	8 073		136967				
	58.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014416		8 426		121			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,014416		2 752,0		40			
	58.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,68	684				465		
	58.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,36	684				930		
	58.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,68	426				290		
39	**60**	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**25**		**823**	**--**	**20575**	**--**	**625**	**--**	**20575**
							798	**--**	**19950**	**--**		**--**	
	60.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,275	6 089		19941				
	60.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,25	684				171		
	60.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,5	684				342		
	60.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,25	426				107		
40	**61**	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**25**		**331**	**--**	**8275**	**--**	**8275**	**--**	**8275**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**62**	**6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**14**		**2 501**	**5**	**35014**	**70**	**1316**	**--**	**35014**
							2 402	**1**	**33628**	**14**		**--**	
	62.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,523	6 089		33630				
	62.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,00653		8 426		55			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,00653		2 752,0		18			
	62.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,86072		22		19			
	62.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,14	684				96		
	62.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,26	708				892		
	62.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,28	684				192		
	62.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,05712	1 136				65		
	62.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,14	426				60		
42	**64**	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**155,868**		**3 104**	**42**	**483814**	**6546**	**--**	**--**	**483814**
							3 062	**12**	**477268**	**1870**		**--**	
	64.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	93,551974	5 102		477302				
	64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,6391							
	64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,253563		6 181		1567			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,253563		2 303,0		584			
	64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,197405		13 070		2580			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,197405		3 931,0		776			
	64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,197405		8 426		1663			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,197405		2 752,0		543			
	64.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	33,694983		22		741			
43	66	6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	40		2 394	54	95760	2160	22440	–	95760
							1 779	15	71160	600		–	
	66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	12,592	5 652		71170				
	66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,24							
	66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,03392		14 134		479			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,03392		2 752,0		93			
	66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02968		13 070		388			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02968		3 931,0		117			
	66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1484		8 426		1250			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,1484		2 752,0		408			
	66.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,4876		103		50			
	66.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,068	1 041				71		
	66.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,1124	315				35		
	66.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	684				145		
	66.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	40	547				21880		
	66.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0025	0,1	206				21		
	66.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	684				120		
	66.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,052	2 309				120		
	66.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,024	426				10		
44	67	6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	340		2 527	54	859180	18360	235960	–	859180
							1 779	15	604860	5100		–	
	67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	107,032	5 652		604945				
	67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,04							
	67.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,28832		14 134		4075			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,28832		2 752,0		793			
	67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,25228		13 070		3297			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,25228		3 931,0		992			
	67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,2614		8 426		10629			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,2614		2 752,0		3471			
	67.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,1446		103		427			
	67.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,578	1 041				602		
	67.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,9554	315				301		
	67.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,802	684				1233		
	67.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	340	680				231200		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	67.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	1,496	206				308		
	67.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,496	684				1023		
	67.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,442	2 309				1021		
	67.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,204	426				87		
45	**68**	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**60**		**2 571**	**54**	**154260**	**3240**	**44280**	--	**154260**
							1 779	**15**	**106740**	**900**		--	
	68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	18,888	5 652		106755				
	68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,36							
	68.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,05088		14 134		719			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,05088		2 752,0		140			
	68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,04452		13 070		582			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,04452		3 931,0		175			
	68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,2226		8 426		1876			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,2226		2 752,0		613			
	68.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,7314		103		75			
	68.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,102	1 041				106		
	68.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,1686	315				53		
	68.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	684				218		
	68.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	60	724				43440		
	68.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,414	206				85		
	68.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,264	684				181		
	68.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,078	2 309				180		
	68.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,036	426				15		
46	**69**	**6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**		**3 129**	**54**	**250320**	**4320**	**103680**	--	**250320**
							1 779	**15**	**142320**	**1200**		--	
	69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	25,184	5 652		142340				
	69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,48							
	69.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,06784		14 134		959			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,06784		2 752,0		187			
	69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05936		13 070		776			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,05936		3 931,0		233			
	69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,2968		8 426		2501			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,2968		2 752,0		817			
	69.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,9752		103		100			
	69.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,136	1 041				142		
	69.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,2248	315				71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	69.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,424	684				290		
	69.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	80	1 281				102480		
	69.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,904	206				186		
	69.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,352	684				241		
	69.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,104	2 309				240		
	69.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,048	426				20		
47	**70**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**		**3 957**	**102**	**514410**	**13260**	**211380**	**–**	**514410**
							2 229	**31**	**289770**	**4030**		**–**	
	70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	51,259	5 652		289716				
	70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	1,43							
	70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,16536		14 134		2337			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,16536		2 752,0		455			
	70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,09646		13 070		1261			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,09646		3 931,0		379			
	70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	1,11618		8 426		9405			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1,11618		2 752,0		3072			
	70.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	2,30126		103		237			
	70.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,338	1 041				352		
	70.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00438	0,5694	315				179		
	70.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,806	684				551		
	70.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	130	1 596				207480		
	70.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	3,575	206				736		
	70.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,715	684				489		
	70.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	0,689	2 309				1591		
	70.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,078	426				33		
48	**71**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**650**		**384**	**2**	**249600**	**1300**	**1300**	**–**	**249600**
							380	**–**	**247000**	**–**		**–**	
	71.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	34,515	7 151		246817				
	71.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	10,335		111		1147			
	71.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,13	684				89		
	71.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	6,5	206				1339		
	71.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,325	684				222		
	71.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,13	426				55		
49	**72**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**66,007**		**708**	**–**	**46733**	**–**	**46733**	**–**	**46733**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
50	73	241-101-0116 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	м	25,08		1 366	--	34259	--	34259	--	34259
							--	--	--	--		--	
51	74	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	$м^2$	26,24		3 526	4	92522	105	5195	--	92522
							3 324	1	87222	26		--	
	74.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	17,969152	4 854		87222				
	74.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002781		6 181		17			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,002781		2 303,0		6			
	74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,008344		8 426		70			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,008344		2 752,0		23			
	74.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,70848	986				699		
	74.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**6,45504**	**684**				**4415**		
	74.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,07872	1 103				87		
52	75	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/$м^2$)**	$м^2$	46,48		230	11	10690	511	--	--	10690
							219	2	10179	93		--	
	75.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	2,026528	5 035		10204				
	75.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,014781		40		1			
	75.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,014781		11 940		176			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,014781		2 752,0		41			
	75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,014781		8 426		125			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,014781		2 752,0		41			
	75.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	0,960742		200		192			
53	77	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	$м^3$ изоляции	3,52		105 695	5 598	372046	19705	44249	--	372046
							87 526	1 819	308092	6403		--	
	77.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	55,1936	5 582		308091				
	77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	2,3267							
	77.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	2,483712		43		107			
	77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	2,326016		8 426		19599			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	2,326016		2 752,0		6401			
	77.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2,7456	2 450				6727		
	77.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	1,8656	566				1056		
	77.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	3,5552	737				2620		
	77.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,04752	460 305				21874		
	77.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000141	2 358 157				332		
	77.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00176	552 642				973		
	77.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	37,312	286				10671		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге									3366246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Подраздел 6. Отопление (система №3)													
54	82	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**65**		**2 041**	**2**	**132665**	**130**	**1625**	**--**	**132665**
							2 014	**1**	**130910**	**65**		**--**	
	82.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	16,2175	8 073		130924				
	82.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01378		8 426		116			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01378		2 752,0		38			
	82.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,65	684				445		
	82.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,3	684				889		
	82.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,65	426				277		
55	84	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**25**		**823**	**--**	**20575**	**--**	**625**	**--**	**20575**
							798	**--**	**19950**	**--**		**--**	
	84.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,275	6 089		19941				
	84.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,25	684				171		
	84.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,5	684				342		
	84.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,25	426				107		
56	85	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**25**		**331**	**--**	**8275**	**--**	**8275**	**--**	**8275**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
57	86	**6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**15**		**2 501**	**5**	**37515**	**75**	**1410**	**--**	**37515**
							2 402	**1**	**36030**	**15**		**--**	
	86.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,9175	6 089		36032				
	86.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996		8 426		59			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,006996		2 752,0		19			
	86.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222		22		20			
	86.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	684				103		
	86.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708				956		
	86.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	684				205		
	86.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1 136				70		
	86.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426				64		
58	88	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**135,78**		**3 104**	**42**	**421461**	**5702**	**--**	**--**	**421461**
							3 062	**12**	**415758**	**1629**		**--**	
	88.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	81,495156	5 102		415788				
	88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,5567							
	88.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,220884		6 181		1365			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,220884		2 303,0		509			
	88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,171964		13 070		2248			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,171964		3 931,0		676			
	88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,171964		8 426		1449			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,171964		2 752,0		473			
	88.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	29,352432		22		646			
59	90	**6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**2 394**	**54**	**95760**	**2160**	**22440**	**–**	**95760**
							1 779	**15**	**71160**	**600**		**–**	
	90.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	12,592	5 652		71170				
	90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,24							
	90.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,03392		14 134		479			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,03392		2 752,0		93			
	90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02968		13 070		388			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02968		3 931,0		117			
	90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1484		8 426		1250			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,1484		2 752,0		408			
	90.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,4876		103		50			
	90.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,068	1 041				71		
	90.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1124	315				35		
	90.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	684				145		
	90.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	40	547				21880		
	90.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,1	206				21		
	90.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	684				120		
	90.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,052	2 309				120		
	90.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,024	426				10		
60	91	**6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**380**		**2 527**	**54**	**960260**	**20520**	**263720**	**–**	**960260**
							1 779	**15**	**676020**	**5700**		**–**	
	91.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	119,624	5 652		676115				
	91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,28							
	91.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,32224		14 134		4555			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,32224		2 752,0		887			
	91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,28196		13 070		3685			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,28196		3 931,0		1108			
	91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,4098		8 426		11879			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,4098		2 752,0		3880			
	91.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,6322		103		477			
	91.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,646	1 041				672		
	91.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	1,0678	315				336		
	91.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,014	684				1378		
	91.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	380	680				258400		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	91.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	1,672	206				344		
	91.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,672	684				1144		
	91.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,494	2 309				1141		
	91.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,228	426				97		
61	92	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**100**		**2 571**	**54**	**257100**	**5400**	**73800**	–	**257100**
							1 779	**15**	**177900**	**1500**		–	
	92.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	31,48	5 652		177925				
	92.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,6							
	92.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0848		14 134		1199			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,0848		2 752,0		233			
	92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0742		13 070		970			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,0742		3 931,0		292			
	92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,371		8 426		3126			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,371		2 752,0		1021			
	92.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,219		103		126			
	92.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,17	1 041				177		
	92.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,281	315				89		
	92.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	684				363		
	92.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	100	724				72400		
	92.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,69	206				142		
	92.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	684				301		
	92.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,13	2 309				300		
	92.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,06	426				26		
62	93	**6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**		**3 129**	**54**	**219030**	**3780**	**90720**	–	**219030**
							1 779	**15**	**124530**	**1050**		–	
	93.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	22,036	5 652		124547				
	93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,42							
	93.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,05936		14 134		839			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,05936		2 752,0		163			
	93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05194		13 070		679			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,05194		3 931,0		204			
	93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,2597		8 426		2188			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,2597		2 752,0		715			
	93.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,8533		103		88			
	93.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,119	1 041				124		
	93.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,1967	315				62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	93.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,371	684				254		
	93.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	70	1 281				89670		
	93.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,791	206				163		
	93.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,308	684				211		
	93.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,091	2 309				210		
	93.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,042	426				18		
63	**94**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**3 957**	**102**	**39570**	**1020**	**16260**	**–**	**39570**
							2 229	**31**	**22290**	**310**		**–**	
	94.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	3,943	5 652		22286				
	94.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,11							
	94.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,01272		14 134		180			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,01272		2 752,0		35			
	94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00742		13 070		97			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,00742		3 931,0		29			
	94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	0,08586		8 426		723			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	0,08586		2 752,0		236			
	94.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	0,17702		103		18			
	94.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,026	1 041				27		
	94.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00438	0,0438	315				14		
	94.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,062	684				42		
	94.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	10	1 596				15960		
	94.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	0,275	206				57		
	94.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,055	684				38		
	94.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	0,053	2 309				122		
	94.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,006	426				3		
64	**95**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**600**		**384**	**2**	**230400**	**1200**	**1200**	**–**	**230400**
							380	**–**	**228000**	**–**		**–**	
	95.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	31,86	7 151		227831				
	95.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	9,54		111		1059			
	95.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,12	684				82		
	95.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	6	206				1236		
	95.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,3	684				205		
	95.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,12	426				51		
65	**96**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39,202**		**708**	**–**	**27755**	**–**	**27755**	**–**	**27755**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
66	**97**	**241-101-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	**м**	**28,38**		**1 366**	**--**	**38767**	**--**	**38767**	**--**	**38767**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
67	**98**	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м^2**	**25,82**		**3 358**	**4**	**86704**	**103**	**775**	**--**	**86704**
							3 324	**1**	**85826**	**26**		**--**	
	98.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	17,681536	4 854		85826				
	98.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002737		6 181		17			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,002737		2 303,0		6			
	98.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,008211		8 426		69			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,008211		2 752,0		23			
	98.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,69714	986				687		
	98.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,07746	1 103				85		
68	**99**	**236-202-1014 РСНБ РК 2022**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**6,35172**		**684**	**--**	**4345**	**--**	**4345**	**--**	**4345**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**100**	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м^2)**	**м^2**	**30,54**		**230**	**11**	**7024**	**336**	**--**	**--**	**7024**
							219	**2**	**6688**	**61**		**--**	
	100.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	1,331544	5 035		6704				
	100.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,009712		40		0			
	100.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,009712		11 940		116			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,009712		2 752,0		27			
	100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,009712		8 426		82			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,009712		2 752,0		27			
	100.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	0,631262		200		126			
70	**102**	**6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м^3 изоляции**	**2,65**		**105 695**	**5 598**	**280092**	**14834**	**33314**	**--**	**280092**
							87 526	**1 819**	**231944**	**4820**		**--**	
	102.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	41,552	5 582		231943				
	102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	1,7516							
	102.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	1,86984		43		80			
	102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	1,75112		8 426		14755			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1,75112		2 752,0		4819			
	102.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2,067	2 450				5064		
	102.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	1,4045	566				795		
	102.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	2,6765	737				1973		
	102.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,035775	460 305				16467		
	102.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000106	2 358 157				250		
	102.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,001325	552 642				732		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	102.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	28,09	286				8034		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6			Тенге									2867298
			Подраздел 7. Отопление (система №4)										
71	107	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**54**		**2 041**	**2**	**110214**	**108**	**1350**	**--**	110214
							2 014	**1**	**108756**	**54**		**--**	
	107.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	13,473	8 073		108768				
	107.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,011448		8 426		96			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,011448		2 752,0		32			
	107.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	684				369		
	107.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	684				739		
	107.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,54	426				230		
72	109	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**20**		**823**	**--**	**16460**	**--**	**500**	**--**	16460
							798	**--**	**15960**	**--**		**--**	
	109.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	2,62	6 089		15953				
	109.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,2	684				137		
	109.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,4	684				274		
	109.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,2	426				85		
73	110	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**20**		**331**	**--**	**6620**	**--**	**6620**	**--**	6620
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
74	111	**6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**12**		**2 501**	**5**	**30012**	**60**	**1128**	**--**	30012
							2 402	**1**	**28824**	**12**		**--**	
	111.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	4,734	6 089		28825				
	111.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,005597		8 426		47			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,005597		2 752,0		15			
	111.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,73776		22		16			
	111.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	684				82		
	111.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,08	708				765		
	111.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	684				164		
	111.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,04896	1 136				56		
	111.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,12	426				51		
75	113	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**121,644**		**3 104**	**42**	**377583**	**5109**	**--**	**--**	377583
							3 062	**12**	**372474**	**1460**		**--**	
	113.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	73,010729	5 102		372501				
	113.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,4987							
	113.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,197888		6 181		1223			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,197888		2 303,0		456			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,154061		13 070		2014			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,154061		3 931,0		606			
	113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,154061		8 426		1298			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,154061		2 752,0		424			
	113.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	26,296562		22		579			
76	115	6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	35		2 394	54	83790	1890	19635	--	83790
							1 779	15	62265	525		--	
	115.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	11,018	5 652		62274				
	115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,21							
	115.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,02968		14 134		419			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,02968		2 752,0		82			
	115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02597		13 070		339			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02597		3 931,0		102			
	115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,12985		8 426		1094			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,12985		2 752,0		357			
	115.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,42665		103		44			
	115.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0595	1 041				62		
	115.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,09835	315				31		
	115.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1855	684				127		
	115.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	35	547				19145		
	115.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,0875	206				18		
	115.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,154	684				105		
	115.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0455	2 309				105		
	115.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,021	426				9		
77	116	6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	330		2 527	54	833910	17820	229020	--	833910
							1 779	15	587070	4950		--	
	116.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	103,884	5 652		587152				
	116.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,98							
	116.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,27984		14 134		3955			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,27984		2 752,0		770			
	116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,24486		13 070		3200			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,24486		3 931,0		963			
	116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,2243		8 426		10316			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,2243		2 752,0		3369			
	116.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,0227		103		414			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	116.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,561	1 041				584		
	116.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,9273	315				292		
	116.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,749	684				1196		
	116.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	330	680				224400		
	116.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	1,452	206				299		
	116.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,452	684				993		
	116.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,429	2 309				991		
	116.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,198	426				84		
78	117	6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	65		2 571	54	167115	3510	47970	--	167115
							1 779	15	115635	975		--	
	117.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	20,462	5 652		115651				
	117.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,39							
	117.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,05512		14 134		779			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,05512		2 752,0		152			
	117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,04823		13 070		630			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,04823		3 931,0		190			
	117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,24115		8 426		2032			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,24115		2 752,0		664			
	117.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,79235		103		82			
	117.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1105	1 041				115		
	117.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,18265	315				58		
	117.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3445	684				236		
	117.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	65	724				47060		
	117.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,4485	206				92		
	117.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,286	684				196		
	117.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0845	2 309				195		
	117.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,039	426				17		
79	118	6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	65		3 129	54	203385	3510	84240	--	203385
							1 779	15	115635	975		--	
	118.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	20,462	5 652		115651				
	118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,39							
	118.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,05512		14 134		779			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,05512		2 752,0		152			
	118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,04823		13 070		630			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,04823		3 931,0		190			
	118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,24115		8 426		2032			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,24115		2 752,0		664			
	118.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,79235		103		82			
	118.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1105	1 041				115		
	118.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,18265	315				58		
	118.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3445	684				236		
	118.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	65	1 281				83265		
	118.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,7345	206				151		
	118.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,286	684				196		
	118.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0845	2 309				195		
	118.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,039	426				17		
80	**119**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**		**3 957**	**102**	**514410**	**13260**	**211380**	**–**	**514410**
							2 229	**31**	**289770**	**4030**		**–**	
	119.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	51,259	5 652		289716				
	119.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	1,43							
	119.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,16536		14 134		2337			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,16536		2 752,0		455			
	119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,09646		13 070		1261			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,09646		3 931,0		379			
	119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	1,11618		8 426		9405			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1,11618		2 752,0		3072			
	119.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	2,30126		103		237			
	119.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,338	1 041				352		
	119.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00438	0,5694	315				179		
	119.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,806	684				551		
	119.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	130	1 596				207480		
	119.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	3,575	206				736		
	119.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,715	684				489		
	119.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	0,689	2 309				1591		
	119.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,078	426				33		
81	**120**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**625**		**384**	**2**	**240000**	**1250**	**1250**	**–**	**240000**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							380	--	237500	--		--	
	120.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	33,1875	7 151		237324				
	120.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	9,9375		111		1103			
	120.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,125	684				86		
	120.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	6,25	206				1288		
	120.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,3125	684				214		
	120.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,125	426				53		
82	**121**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**62,695**		**708**	**--**	**44388**	**--**	**44388**	**--**	**44388**
							--	--	--	--		--	
83	**122**	**241-101-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	**м**	**23,76**		**1 366**	**--**	**32456**	**--**	**32456**	**--**	**32456**
							--	--	--	--		--	
84	**123**	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м^2**	**25,06**		**3 358**	**4**	**84151**	**100**	**752**	**--**	**84151**
							3 324	**1**	**83299**	**25**		--	
	123.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	17,161088	4 854		83300				
	123.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002656		6 181		16			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,002656		2 303,0		6			
	123.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,007969		8 426		67			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,007969		2 752,0		22			
	123.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,67662	986				667		
	123.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,07518	1 103				83		
85	**124**	**236-202-1014 РСНБ РК 2022**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**6,16476**		**684**	**--**	**4217**	**--**	**4217**	**--**	**4217**
							--	--	--	--		--	
86	**125**	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м^2)**	**м^2**	**45,01**		**230**	**11**	**10352**	**495**	**--**	**--**	**10352**
							219	**2**	**9857**	**90**		--	
	125.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	1,962436	5 035		9881				
	125.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,014313		40		1			
	125.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,014313		11 940		171			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,014313		2 752,0		39			
	125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,014313		8 426		121			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,014313		2 752,0		39			
	125.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	0,930357		200		186			
87	**127**	**6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м^3 изоляции**	**3,41**		**105 695**	**5 598**	**360420**	**19089**	**42867**	**--**	**360420**
							87 526	**1 819**	**298464**	**6203**		--	
	127.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	53,4688	5 582		298463				
	127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	2,254							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	127.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	2,406096		43		103			
	127.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	2,253328		8 426		18987			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	2,253328		2 752,0		6201			
	127.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2,6598	2 450				6517		
	127.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	1,8073	566				1023		
	127.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	3,4441	737				2538		
	127.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,046035	460 305				21190		
	127.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000136	2 358 157				322		
	127.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,001705	552 642				942		
	127.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	36,146	286				10338		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7			Тенге									**3119483**

Подраздел 8. Отопление (система №5)

88	**132**	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**66**		**2 041**	**2**	**134706**	**132**	**1650**	**--**	**134706**
							2 014	**1**	**132924**	**66**		**--**	
	132.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	16,467	8 073		132938				
	132.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,013992		8 426		118			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,013992		2 752,0		39			
	132.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,66	684				451		
	132.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,32	684				903		
	132.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,66	426				281		
89	**134**	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**24**		**823**	**--**	**19752**	**--**	**600**	**--**	**19752**
							798	**--**	**19152**	**--**		**--**	
	134.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,144	6 089		19144				
	134.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	684				164		
	134.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	684				328		
	134.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,24	426				102		
90	**135**	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**24**		**331**	**--**	**7944**	**--**	**7944**	**--**	**7944**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
91	**136**	**6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**15**		**2 501**	**5**	**37515**	**75**	**1410**	**--**	**37515**
							2 402	**1**	**36030**	**15**		**--**	
	136.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,9175	6 089		36032				
	136.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996		8 426		59			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,006996		2 752,0		19			
	136.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222		22		20			
	136.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	684				103		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	136.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708				956		
	136.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	684				205		
	136.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1 136				70		
	136.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426				64		
92	138	6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	146,382		3 104	42	454370	6148	--	--	454370
							3 062	12	448222	1757		--	
	138.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	87,858476	5 102		448254				
	138.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,6002							
	138.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,238132		6 181		1472			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,238132		2 303,0		548			
	138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,185391		13 070		2423			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,185391		3 931,0		729			
	138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,185391		8 426		1562			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,185391		2 752,0		510			
	138.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	31,644334		22		696			
93	140	6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	40		2 394	54	95760	2160	22440	--	95760
							1 779	15	71160	600		--	
	140.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	12,592	5 652		71170				
	140.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,24							
	140.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,03392		14 134		479			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,03392		2 752,0		93			
	140.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02968		13 070		388			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02968		3 931,0		117			
	140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1484		8 426		1250			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,1484		2 752,0		408			
	140.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,4876		103		50			
	140.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,068	1 041				71		
	140.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1124	315				35		
	140.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	684				145		
	140.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	40	547				21880		
	140.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,1	206				21		
	140.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	684				120		
	140.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,052	2 309				120		
	140.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,024	426				10		
94	141	6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	400		2 527	54	1010800	21600	277600	--	1010800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							1 779	15	711600	6000		–	
	141.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	125,92	5 652		711700				
	141.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,4							
	141.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,3392		14 134		4794			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,3392		2 752,0		933			
	141.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,2968		13 070		3879			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,2968		3 931,0		1167			
	141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,484		8 426		12504			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,484		2 752,0		4084			
	141.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,876		103		502			
	141.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,68	1 041				708		
	141.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	1,124	315				354		
	141.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,12	684				1450		
	141.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	400	680				272000		
	141.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	1,76	206				363		
	141.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,76	684				1204		
	141.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,52	2 309				1201		
	141.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,24	426				102		
95	142	6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	80		2 571	54	205680	4320	59040	–	205680
							1 779	15	142320	1200		–	
	142.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	25,184	5 652		142340				
	142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,48							
	142.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,06784		14 134		959			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,06784		2 752,0		187			
	142.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05936		13 070		776			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,05936		3 931,0		233			
	142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,2968		8 426		2501			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,2968		2 752,0		817			
	142.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,9752		103		100			
	142.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,136	1 041				142		
	142.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,2248	315				71		
	142.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,424	684				290		
	142.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	80	724				57920		
	142.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,552	206				114		
	142.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,352	684				241		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	142.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,104	2 309				240		
	142.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,048	426				20		
96	**143**	**6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**85**		**3 129**	**54**	**265965**	**4590**	**110160**	**–**	**265965**
							1 779	15	151215	1275		–	
	143.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	26,758	5 652		151236				
	143.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,51							
	143.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,07208		14 134		1019			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,07208		2 752,0		198			
	143.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,06307		13 070		824			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,06307		3 931,0		248			
	143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,31535		8 426		2657			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,31535		2 752,0		868			
	143.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,03615		103		107			
	143.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1445	1 041				150		
	143.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,23885	315				75		
	143.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4505	684				308		
	143.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	85	1 281				108885		
	143.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,9605	206				198		
	143.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,374	684				256		
	143.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,1105	2 309				255		
	143.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,051	426				22		
97	**144**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**190**		**3 957**	**102**	**751830**	**19380**	**308940**	**–**	**751830**
							2 229	**31**	**423510**	**5890**		–	
	144.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	74,917	5 652		423431				
	144.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	2,09							
	144.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,24168		14 134		3416			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,24168		2 752,0		665			
	144.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,14098		13 070		1843			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,14098		3 931,0		554			
	144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	1,63134		8 426		13746			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1,63134		2 752,0		4489			
	144.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	3,36338		103		346			
	144.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,494	1 041				514		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	144.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00438	0,8322	315				262		
	144.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,178	684				806		
	144.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	190	1 596				303240		
	144.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	5,225	206				1076		
	144.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	1,045	684				715		
	144.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	1,007	2 309				2325		
	144.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,114	426				49		
98	**145**	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**795**		**384**	**2**	**305280**	**1590**	**1590**	**–**	**305280**
							380	**–**	**302100**	**–**		**–**	
	145.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	42,2145	7 151		301876				
	145.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	12,6405		111		1403			
	145.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,159	684				109		
	145.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	7,95	206				1638		
	145.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,3975	684				272		
	145.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,159	426				68		
99	**146**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**83,318**		**708**	**–**	**58989**	**–**	**58989**	**–**	**58989**
							–	–	–	–		–	
100	**147**	**241-101-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	**м**	**27,06**		**1 366**	**–**	**36964**	**–**	**36964**	**–**	**36964**
							–	–	–	–		–	
101	**148**	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м²**	**30,87**		**3 526**	**4**	**108848**	**124**	**6112**	**–**	**108848**
							3 324	**1**	**102612**	**31**		**–**	
	148.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	21,139776	4 854		102612				
	148.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,003272		6 181		20			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,003272		2 303,0		8			
	148.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,009817		8 426		83			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,009817		2 752,0		27			
	148.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,83349	986				822		
	148.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**7,59402**	**684**				**5194**		
	148.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,09261	1 103				102		
102	**149**	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м²)**	**м²**	**60,97**		**230**	**11**	**14023**	**671**	**–**	**–**	**14023**
							219	**2**	**13352**	**122**		**–**	
	149.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	2,658292	5 035		13385				
	149.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,019388		40		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	149.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,019388		11 940		231			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,019388		2 752,0		53			
	149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,019388		8 426		163			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,019388		2 752,0		53			
	149.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	1,26025		200		252			
103	151	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**$м^3$ изоляции**	**4,55**		**105 695**	**5 598**	**480912**	**25470**	**57199**	**--**	**480912**
							87 526	**1 819**	**398243**	**8276**		**--**	
	151.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	71,344	5 582		398242				
	151.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	3,0076							
	151.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	3,21048		43		138			
	151.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	3,00664		8 426		25334			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	3,00664		2 752,0		8274			
	151.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	3,549	2 450				8695		
	151.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	2,4115	566				1365		
	151.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	4,5955	737				3387		
	151.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,061425	460 305				28274		
	151.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000182	2 358 157				429		
	151.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,002275	552 642				1257		
	151.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	48,23	286				13794		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8			Тенге									**3989338**
			Подраздел 9. Отопление (система №6)										
104	156	6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**69**		**2 041**	**2**	**140829**	**138**	**1725**	**--**	**140829**
							2 014	**1**	**138966**	**69**		**--**	
	156.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	17,2155	8 073		138981				
	156.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014628		8 426		123			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,014628		2 752,0		40			
	156.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,69	684				472		
	156.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,38	684				944		
	156.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,69	426				294		
105	158	6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**24**		**823**	**--**	**19752**	**--**	**600**	**--**	**19752**
							798	**--**	**19152**	**--**		**--**	
	158.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,144	6 089		19144				
	158.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	684				164		
	158.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	684				328		
	158.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,24	426				102		
106	159	242-207-3802 РСНБ РК 2022	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**24**		**331**	**--**	**7944**	**--**	**7944**	**--**	**7944**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							–	–	–	–		–	
107	160	6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**15**		**2 501**	**5**	**37515**	**75**	**1410**	–	**37515**
							2 402	**1**	**36030**	**15**		–	
	160.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,9175	6 089		36032				
	160.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996		8 426		59			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000466	0,006996		2 752,0		19			
	160.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222		22		20			
	160.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	684				103		
	160.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708				956		
	160.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	684				205		
	160.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1 136				70		
	160.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426				64		
108	162	6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**150,474**		**3 104**	**42**	**467071**	**6320**	–	–	**467071**
							3 062	**12**	**460751**	**1806**		–	
	162.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	90,314495	5 102		460785				
	162.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,6169							
	162.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,244788		6 181		1513			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001627	0,244788		2 303,0		564			
	162.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,190574		13 070		2491			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,190574		3 931,0		749			
	162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,190574		8 426		1606			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266	0,190574		2 752,0		524			
	162.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	32,528928		22		716			
109	164	6114-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**2 394**	**54**	**95760**	**2160**	**22440**	–	**95760**
							1 779	**15**	**71160**	**600**		–	
	164.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	12,592	5 652		71170				
	164.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,24							
	164.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,03392		14 134		479			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,03392		2 752,0		93			
	164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02968		13 070		388			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,02968		3 931,0		117			
	164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1484		8 426		1250			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,1484		2 752,0		408			
	164.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,4876		103		50			
	164.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,068	1 041				71		
	164.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1124	315				35		
	164.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	684				145		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	164.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	40	547				21880		
	164.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,1	206				21		
	164.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	684				120		
	164.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,052	2 309				120		
	164.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,024	426				10		
110	**165**	**6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**350**		**2 527**	**54**	**884450**	**18900**	**242900**	**--**	**884450**
							1 779	**15**	**622650**	**5250**		**--**	
	165.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	110,18	5 652		622737				
	165.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,1							
	165.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,2968		14 134		4195			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,2968		2 752,0		817			
	165.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,2597		13 070		3394			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,2597		3 931,0		1021			
	165.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,2985		8 426		10941			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1,2985		2 752,0		3573			
	165.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	4,2665		103		439			
	165.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,595	1 041				619		
	165.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,9835	315				310		
	165.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,855	684				1269		
	165.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	350	680				238000		
	165.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	1,54	206				317		
	165.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,54	684				1053		
	165.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,455	2 309				1051		
	165.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,21	426				89		
111	**166**	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**100**		**2 571**	**54**	**257100**	**5400**	**73800**	**--**	**257100**
							1 779	**15**	**177900**	**1500**		**--**	
	166.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	31,48	5 652		177925				
	166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,6							
	166.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0848		14 134		1199			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,0848		2 752,0		233			
	166.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0742		13 070		970			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,0742		3 931,0		292			
	166.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,371		8 426		3126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,371		2 752,0		1021			
	166.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,219		103		126			
	166.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,17	1 041				177		
	166.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,281	315				89		
	166.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	684				363		
	166.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	100	724				72400		
	166.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,69	206				142		
	166.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	684				301		
	166.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,13	2 309				300		
	166.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,06	426				26		
112	**167**	**6114-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**110**		3 129	54	344190	5940	142560	--	344190
							1 779	15	195690	1650		--	
	167.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	34,628	5 652		195717				
	167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,66							
	167.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,09328		14 134		1318			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,09328		2 752,0		257			
	167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,08162		13 070		1067			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,08162		3 931,0		321			
	167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,4081		8 426		3439			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	0,4081		2 752,0		1123			
	167.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,3409		103		138			
	167.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,187	1 041				195		
	167.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,3091	315				97		
	167.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,583	684				399		
	167.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	110	1 281				140910		
	167.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	1,243	206				256		
	167.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,484	684				331		
	167.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,143	2 309				330		
	167.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,066	426				28		
113	**168**	**6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**280**		**3 957**	**102**	**1107960**	**28560**	**455280**	**--**	**1107960**
							2 229	**31**	**624120**	**8680**		**--**	
	168.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	110,404	5 652		624003				
	168.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	3,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	168.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,35616		14 134		5034			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,35616		2 752,0		980			
	168.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,20776		13 070		2715			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,20776		3 931,0		817			
	168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	2,40408		8 426		20257			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	2,40408		2 752,0		6616			
	168.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	4,95656		103		511			
	168.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,728	1 041				758		
	168.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00438	1,2264	315				386		
	168.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,736	684				1187		
	168.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	280	1 596				446880		
	168.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	7,7	206				1586		
	168.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	1,54	684				1053		
	168.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	1,484	2 309				3427		
	168.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,168	426				72		
114	169	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**880**		**384**	**2**	**337920**	**1760**	**1760**	**–**	**337920**
							380	**–**	**334400**	**–**		**–**	
	169.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	46,728	7 151		334152				
	169.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	13,992		111		1553			
	169.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,176	684				120		
	169.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	8,8	206				1813		
	169.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,44	684				301		
	169.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,176	426				75		
115	170	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**103,425**		**708**	**–**	**73225**	**–**	**73225**	**–**	**73225**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	
116	171	241-101-0116 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /гильза/**	**м**	**25,74**		**1 366**	**–**	**35161**	**–**	**35161**	**–**	**35161**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	
117	172	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**27,5**		**3 526**	**4**	**96965**	**111**	**5444**	**–**	**96965**
							3 324	**1**	**91410**	**28**		**–**	
	172.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	18,832	4 854		91411				
	172.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002915		6 181		18			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,002915		2 303,0		7			
	172.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,008745		8 426		74			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,008745		2 752,0		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	172.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,7425	986				732		
	172.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**6,765**	**684**				**4627**		
	172.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0825	1 103				91		
118	**173**	**6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м^2)**	**м^2**	**82,51**		**230**	**11**	**18977**	**908**	--	--	**18977**
							219	**2**	**18070**	**165**		--	
	173.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0436	3,597436	5 035		18113				
	173.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000318	0,026238		40		1			
	173.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000318	0,026238		11 940		313			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,026238		2 752,0		72			
	173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,026238		8 426		221			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,026238		2 752,0		72			
	173.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02067	1,705482		200		341			
119	**175**	**6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м^3 изоляции**	**6,04**		**105 695**	**5 598**	**638398**	**33812**	**75929**	--	**638398**
							87 526	**1 819**	**528657**	**10987**		--	
	175.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	94,7072	5 582		528656				
	175.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,661	3,9924							
	175.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	4,261824		43		183			
	175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	3,991232		8 426		33630			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	3,991232		2 752,0		10984			
	175.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	4,7112	2 450				11542		
	175.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	3,2012	566				1812		
	175.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	6,1004	737				4496		
	175.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,08154	460 305				37533		
	175.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000242	2 358 157				570		
	175.10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,00302	552 642				1669		
	175.11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	64,024	286				18311		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9			Тенге									**4563217**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**27256038**				

РАЗДЕЛ 2. Внутренние инженерные системы вентиляции

Подраздел 1. Воздухозаборные камеры №1-№3, тепловые завесы

120	**177**	**6118-0206-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм**	**шт**	**3**		**86 801**	**817**	**260403**	**2451**	**217290**	--	**260403**
							13 554	**184**	**40662**	**552**		--	
	177.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6,678	6 089		40662				
	177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064	0,2016							
	177.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	2,80476		272		763			
	177.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	0,20034		8 426		1688			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06678	0,20034		2 752,0		551			
	177.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	0,0123	1 510 113				18574		
	177.6	246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	3	64 595				193785		
	177.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2,16	2 284				4933		
121	178	**6118-0505-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка на стене**	**1 сплит-система**	**4**		**36 077**	**18**	**144308**	**72**	**784**	--	**144308**
							35 863	--	**143452**	--		--	
	178.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,309	21,236	6 755		143449				
	178.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	0,26712		26		7			
	178.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71232	2,84928		22		63			
	178.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,6	773				464		
	178.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,28	1 136				318		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1			Тенге									404711
			Подраздел 10. Система В1										
122	327	**6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**23 756**	**608**	**23756**	**608**	**187**	--	**23756**
							22 961	**167**	**22961**	**167**		--	
	327.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	4,0625	5 652		22961				
	327.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	0,0557							
	327.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		86		87			
	327.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		13 070		145			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	0,01113		3 931,0		44			
	327.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		8 426		375			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04452	0,04452		2 752,0		123			
	327.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1 510 113				30		
	327.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,08	1 958				157		
123	329	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**	**0,55**		**775**	--	**426**	--	**426**	--	**426**
							--	--	--	--		--	
124	330	**6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,8**		**9 026**	**154**	**16247**	**278**	**799**	--	**16247**
							8 428	**47**	**15170**	**85**		--	
	330.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	3,0852	4 917		15170				
	330.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,0265							
	330.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,007813		84		1			
	330.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,035861		272		10			
	330.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,010418		13 070		136			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,010418		3 931,0		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	330.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,015627		8 426		132			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,015627		2 752,0		43			
	330.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00027	1 510 113				408		
	330.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000016	2 990 160				48		
	330.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0081	2 284				19		
	330.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,144	1 958				282		
	330.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,09018	448				40		
125	**331**	**246-103-0106 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1,8**		**6 241**	**--**	**11234**	**--**	**11234**	**--**	**11234**
							--	--	--	--		--	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10		Тенге									**51663**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					**456374**				
		ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**									**27 712 412**

Наружные сети водопровода и канализации

РАЗДЕЛ 1. Наружный водопровод В1

Подраздел 2. Трубопроводы

1	**14**	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,09182**	**372 901**	**--**	**34240**	**--**	**4179**	**--**	**34240**
						327 392	**--**	**30061**	**--**		**--**	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								**34240**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**34240**				

РАЗДЕЛ 2. Наружная канализация

Подраздел 3. Колодцы Д=1500 (9 шт)

		Отмостка											
2	**61**	**6113-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,92**	**1 017**	**10**	**17208**	**169**	**2437**	**--**	**17208**
						863	**3**	**14602**	**51**		**--**	
3	**62**	**212-501-0304 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II**	**т**	**1,208088**	**15 043**	**--**	**18173**	**--**	**18173**	**--**	**18173**
						--	--	--	--		--	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								**35381**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				**35381**				
		ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**								**69 621**

Итого по акту	**Тенге**	**144 929 955,00**
в т.ч Оборудование		**0,00**
в т.ч СМР		**144 929 955,00**
Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (7,3%)	Тенге	10 579 886,72
Итого с затратами на организацию и управление СМР	**Тенге**	**155 509 841,72**
Сметная прибыль (5%)	Тенге	7 775 492,09
Непредвиденные работы и затраты (3%)	Тенге	4 665 295,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого с непредвиденными работами и затратами		**Тенге**			**167 950 629,05**				
			В т.ч. В ценах 2023г 15% К=1,0		Тенге			25 192 594,36				
			В т.ч. В ценах 2024г 85% К=1,075		Тенге			153 464 887,30				
			Итого в текущих ценах 2023-2024 гг		**Тенге**			**178 657 481,65**				
			С понижающим коэффициентом К=0,99		Тенге			176 870 906,84				
			НДС		Тенге			21 224 508,82				
			Всего		**Тенге**			**198 095 415,66**				

Сдал (ТОО "SCS Инжиниринг") БИН 060540005386

Директор Рашев А.А.

Принял (ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Акмолинской области") БИН 000140001467

Жолдаспаев С.Д.

Эксперт технического надзора:

Эксперт ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"

Миниахметов Р.С. БИН 880113350499
Аттестат №KZ79VJE00048439

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "Институт "Агропромпроект"

Шилохвостов Д.С., БИН 981240000725