Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области"

Исполнитель: ТОО «Дока Строй Ком»

Договор №

Наименование объекта: "Строительство 14-ти одноэтажных одноквартирных жилых домов в с.Аралтал, Бурлинского района, ЗКО"

Акт №2
приемки выполненных работ за июль 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**116065938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50649538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25137566*
		машины и механизмы	тенге			3885489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1066605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55514448
		оборудование	тенге			6012216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 279		
		Отдел 1. Локальная смета 02-01-01. Общестроительные АР				**66086760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30044334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15085338*
		машины и механизмы	тенге			1095469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34946959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 859		
		Раздел 1. ФУНДАМЕНТЫ				**3223376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			796043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396327*
		машины и механизмы	тенге			115401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2311932

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		КРЫЛЬЦО				
1	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**43,4**	**25 559**	**1109261**
		Формула объема = (3,1)X14				
1.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
1.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,80556	18 342	796043
1.2		машины и механизмы			9 132	396329
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	796045
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,11654	2 659	115401
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,6348	767	33288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6348*	51	516
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1300698	10 517	101329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1300698*	*3 037*	*29261*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,505827	11 291	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505827*	*2 541*	*331*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7370622	12 297	6220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7370622*	*3 629*	*1836*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	5838
1.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,29946	*2 541*	*1873*
1.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03472	4 558	197817
1.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0868	145 504	43573
1.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,29946	103 583	3596
1.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0217	101 324	8795
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,7595	101 324	30342
1.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	21,483	64 460	1399
1.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,36	36	27
1.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,058	2 667	57295
1.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,24304	2 146	37255
2	**212-101-2101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**44,268**	861	13826
		Формула объема = (1,02.3,1)X14			7 006	1703
3	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5012**	**40 417**	**1789180**
		Формула объема = (35,8.0,001)X14			**334 630**	**167717**
4	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3962**	**396 815**	**157218**
		Формула объема = (28,3.0,001)X14				
	Раздел 2. ПРОЕМЫ					**16393571**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2258598
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1125034*
		машины и механизмы	тенге			112229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14022744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	520		
		ОКНА				
		ОК-1				
5	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = (1,34.1,34.4)X14	**м²**	**100,5536**	**6 685**	**672201**
5.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	404527
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,1317277	2 003	201409
5.2		машины и механизмы			4 439	404534
		в том числе оплата труда машинистов				
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4823723	522	52489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4823723*	175	17597
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,9183277	5 785	20146
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9846375	*2 127*	*7407*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9846375*	25	348
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,4523061	7 921	31562
5.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*10125*
5.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	56,310016	22	472
5.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,5686362	2 140	215185
5.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	245,350784	121	6814
5.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	69,381984	259	406
6	**223-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = ((1,34.1,34.4))X14	**м²**	**100,5536**	**43 663**	**4390472**
		ОК-2				
7	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** Формула объема = (0,66.1,34+0,41.0,54+0,54.0,64.2)X14	**м²**	**25,158**	**10 475**	**263530**
7.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			6 420	161514
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3860154	3 196	80405
7.2		машины и механизмы			4 439	161518
		в том числе оплата труда машинистов				
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8433465	523	13157
					172	4327
					5 785	4879

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	343-302-0301	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,8433465*	*2 127*	*1794*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3921195	25	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,9969361	7 921	7897
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	*чел.-ч*	*0,9969361*	*2 541*	*2533*
7.3		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	9,8492815	22	217
7.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	17,86218	3 532	88858
7.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,6817818	121	2161
7.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	107,92782	259	177
7.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	28,68012	89	9606
8	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м²**	**25,158**	**49 937**	**1256315**
		Формула объема = ((0,66.1,34+0,41.0,54+0,54.0,64.2))X14				
9	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**27,125**	**7 651**	**207533**
		Формула объема = (1,4.0,25.4+0,72.0,25+0,47.0,25+0,6.0,2.2)X14				
9.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
9.1.1	003-0130	в том числе оплата труда рабочих			4 567	123880
9.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,2651625	2 295	62252
		машины и механизмы			4 233	123879
9.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			36	977
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0602175	8	217
9.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0602175*	13 404	807
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210761	*2 541*	*153*
9.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0210761*	7 921	167
		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*54*
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,255	3 048	82677
9.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,085	853	2777
9.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1546125	484	525
10	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**754,88**	513 520	79397
		Формула объема = (1,4.4+0,72+047+0,6.1)X14			**3 447**	**2602071**
10.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
10.1.1	002-0130	в том числе оплата труда рабочих			922	695999
10.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,903104	459	346490
		машины и механизмы			4 273	696085
10.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			15	11323
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3351667	5 785	3774
10.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,3351667*	*2 127*	*1939*
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1730835	7 921	*713*
						9292

1	2	3	4	5	6	7
10.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*1,1730835*	*2 541*	*2981*
10.3.1	223-503-0505	материалы, изделия и конструкции				
10.3.2	235-202-0118	Клин пластиковый монтажный	шт.	3 019,52	2 510	1894749
		Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	427,26208	248	748841
11	**223-501-0105** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**754,88**	**2 682**	**1145917**
		Формула объема = ((1,4.4+0,72+047+0,6.1))X14			**1 825**	**1377656**
		ДВЕРИ				
12	**1114-0303-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**29,4**	**5 506**	**161876**
		Формула объема = (2,1)X14				
12.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
12.1.1	002-0132	в том числе оплата труда рабочих			4 106	120716
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,195	2 045	60123
12.2		машины и механизмы			4 439	120719
		в том числе оплата труда машинистов				
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2382282	42	1235
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1533798	13	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533798*	34	8
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8536112	7 921	1215
12.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*390*
12.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,012642	22	41
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,36858	1 358	39925
12.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,056	103 583	1310
13	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**29,4**	1 590	19666
		Формула объема = (2,1)X14			2 682	18924
14	**6108-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой**	**м²**	**4,8692**	**58 830**	**1729602**
		Формула объема = (0,94.0,37)X14			**10 194**	**49637**
14.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
14.1.1	002-0132	в том числе оплата труда рабочих			6 811	33164
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4703266	3 391	16511
14.2		машины и механизмы			4 439	33161
		в том числе оплата труда машинистов				
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1632253	515	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632253*	172	838
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5302121	5 785	944
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1929518	*2 127*	*347*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929518*	25	13
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8172076	7 921	1528
14.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*490*
					22	18
					2 868	13965

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,457132	121	418
14.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1042009	259	27
14.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,896124	89	1504
14.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,479664	2 682	12014
15	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**4,8692**	**39 032**	**190055**
		Формула объема = ((0,94.0,37))X14				
16	**1114-0303-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м²**	**108,78**	**5 597**	**608842**
		Формула объема = (2,1+2,1.0,9.3)X14				
16.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
16.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,048846	4 613	501802
16.2		машины и механизмы			2 297	249868
		в том числе оплата труда машинистов			4 777	501818
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,0295381	196	21321
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,7595747	60	6527
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5718855	15	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5718855*	25	144
16.2.4	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,9264286	7 921	20372
16.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*6535*
16.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,10878	117	576
16.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76146	788	85719
16.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,65656	82 452	8969
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1072	861	656
17	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**108,78**	**1 086**	**6143**
		Формула объема = ((2,1+2,1.0,9.3))X14			**2 682**	**70020**
18	**1114-0303-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м²**	**47,04**	**5 597**	**263283**
		Формула объема = (0,8.2,1.2)X14				
18.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,426528	4 613	216996
18.2		машины и механизмы			2 297	108051
		в том числе оплата труда машинистов			4 777	217003
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,2289894	196	9219
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4906269	60	2822
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1121667	15	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1121667*	25	62
					7 921	8809
					2 541	*2826*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,1303475	117	249
18.3		материалы, изделия и конструкции			788	37068
18.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04704	82 452	3879
18.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32928	861	284
18.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,44608	1 086	2656
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,2896	2 682	30279
19	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**47,04**	**14 666**	**689889**
		Формула объема = ((0,8.2,1.2))X14				
20	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**168**	**601**	**100968**
		Формула объема = (12)X14				
21	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**84**	**3 217**	**270228**
		Формула объема = (6)X14				
22	**223-502-0402** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД**	**шт.**	**14**	**2 612**	**36568**
		Формула объема = (1)X14				
23	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**428,4**	**432**	**185069**
		Формула объема = (30,6)X14				
	Раздел 3. ПОЛЫ					**16454368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6068916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3054792*
		машины и механизмы	тенге			422295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9963158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 515		
		ТИП 1				
24	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**991,2**	**2 207**	**2187578**
		Формула объема = (70,8)X14				
24.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 376	1363891
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,51056	691	684919
24.2		машины и механизмы			3 680	1363479
		в том числе оплата труда машинистов			80	79296
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,217652	28	27754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,217652*	5 785	76464
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,396932	*2 127*	*28114*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28	2643
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	34,692	1	991
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	20,22048	36	1249
					36 783	743770

1	2	3	4	5	6	7
25	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 70 мм/** Формула объема = (70,8)X14	**м²**	**991,2**	**2 181**	**2161807**
25.1		из них: затраты на труд рабочих				
25.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,79344	170 90	168504 89208
25.2		машины и механизмы			3 680	168520
25.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,85596	135 47	133812 46586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,85596*	5 785 *2 127*	126437 *46488*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	241,45632	28	6761
25.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	50,5512	36 783	1859425
26	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Формула объема = (70,8.1,7.0,001)X14	**т**	**1,68504**	**62 633**	**105539**
26.1		из них: затраты на труд рабочих				
26.1.1	002-0133	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,696575	58 251 28 997	98155 48861
26.2		машины и механизмы			4 524	98155
26.2.1	314-102-0101	в том числе оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2992631	4 118 1 266	6939 2133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2992631*	12 297 *3 629*	3680 *1086*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4114868	7 921	3259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4114868*	*2 541*	*1046*
26.3		материалы, изделия и конструкции			264	445
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4718112	943	445
27	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = ((70,8.1,7.0,001))X14	**т**	**1,68504**	**387 409**	**652800**
28	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** Формула объема = (70,8)X14	**м² стяжки**	**991,2**	**2 497**	**2475026**
28.1		из них: затраты на труд рабочих				
28.1.1	003-0132	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,40216	1 448 728	1435258 721594
28.2		машины и механизмы			4 398	1435517
28.2.1	343-302-0201	в том числе оплата труда машинистов Дрели электрические	маш.-ч	60,780384	36 9	35683 8921
28.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,185596	15	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,185596*	5 785 *2 127*	12644 *4649*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,457064	11 291	16452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457064*	*2 541*	*3702*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	33,30432	146	4862
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	1004086
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,74016	36	243
28.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5 550,72	112	621681
28.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 171,84	120	380621
28.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,58592	1 103	1749
29	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из линолеума. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**991,2**	**1 334**	**1322261**
		Формула объема = (70,8)X14				
29.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
29.1.1	003-0128	в том числе оплата труда рабочих			1 034	1024901
29.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	250,87272	520	515424
		машины и механизмы			4 087	1025317
29.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			116	114979
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,04076	34	33701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04076*	5 785	6021
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2038	*2 127*	*2214*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2038*	12 297	63991
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2038	*3 629*	*18885*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2038*	7 921	41219
29.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,313024	*2 541*	*13223*
29.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,4076	146	3404
29.3		материалы, изделия и конструкции			30	312
29.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	113,988	184	182381
29.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	193,284	326	37160
29.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,912	695	134332
30	**233-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**1 030,848**	1 103	10933
		Формула объема = (1,04.70,8)X14			**4 042**	**4166688**
31	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**935,2**	**542**	**506878**
		Формула объема = (66,8)X14				
31.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
31.1.1	003-0138	в том числе оплата труда рабочих			342	319838
31.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,37048	172	160854
		машины и механизмы			4 895	319989
31.2.1	343-302-0201	в том числе оплата труда машинистов			6	5611
31.2.2	314-504-0501	Дрели электрические	маш.-ч	13,060068	2	1870
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,294588	15	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294588*	5 785	1704
31.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,737396	*2 127*	*627*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392784	25	493
					7 921	3111

1	2	3	4	5	6	7
31.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,392784*	*2 541*	*998*
31.3.1	233-204-0102	материалы, изделия и конструкции				
31.3.2	217-105-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	944,552	194	181429
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,2872	179	169075
		ТИП 2			1 186	12201
32	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**162,4**	**2 207**	**358417**
		Формула объема = (11,6)X14				
32.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
32.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих			1 376	223462
32.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,70512	691	112218
		машины и механизмы			3 680	223395
32.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			80	12992
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,165604	28	4547
32.2.2	313-302-0202	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*2,165604*	5 785	12528
32.3		Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,466164	*2 127*	*4606*
32.3.1	217-603-0104	материалы, изделия и конструкции			28	433
32.3.2	212-401-0106	Вода техническая	м³	5,684	1	162
		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,31296	36	205
33	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 70 мм/**	**м²**	**162,4**	36 783 **2 181**	121861 **354194**
		Формула объема = (11,6)X14				
33.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
33.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих			170	27608
33.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,50288	90	14616
		машины и механизмы			3 680	27611
33.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			135	21924
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,58092	47	7633
33.2.2	313-302-0202	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*3,58092*	5 785	20716
33.2.3	212-401-0106	Вибратор поверхностный	маш.-ч	39,56064	*2 127*	*7617*
		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	8,2824	28	1108
34	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,27608**	36 783 **62 633**	304652 **17292**
		Формула объема = (11,6.1,7.0,001)X14				
34.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
34.1.1	002-0133	в том числе оплата труда рабочих			58 251	16082
34.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5548061	28 997	8005
		машины и механизмы			4 524	16082
34.2.1	314-102-0101	в том числе оплата труда машинистов			4 118	1137
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490318	1 266	350
34.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0490318*	12 297	603
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0674187	*3 629*	*178*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674187*	7 921	534
					2 541	*171*

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции				
34.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0773024	264 943	73 73
35	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = ((11,6.1,7.0,001))X14	**т**	**0,27608**	**387 409**	**106956**
36	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Формула объема = (11,6)X14	**м²**	**162,4**	**10 023**	**1627735**
36.1		из них: затраты на труд рабочих				
36.1.1	003-0132	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	233,45	6 322	1026693
36.2		машины и механизмы			3 177	515945
36.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			4 398	1026713
			маш.-ч	0,392196	52	8445
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т			15	2436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392196*	5 785	2269
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,272832	*2 127*	*834*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272832*	12 297	3355
36.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,272832	*3 629*	*990*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272832*	7 921	2161
36.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,819648	*2 541*	*693*
36.3		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	3,973116	146	558
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая			30	119
36.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	м³	0,22736	504	81850
36.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	649,6	36	8
36.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	55,216	85	55216
36.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	40,6	177	9773
36.3.6	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	кг м²	3,248 165,648	326 1 103 3 083	13236 3583 510693
37	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Формула объема = (21,1)X14	**м**	**295,4**	**1 392**	**411197**
37.1		из них: затраты на труд рабочих				
37.1.1	003-0139	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,20012	1 234	364524
37.2		машины и механизмы			620	183148
37.2.1	331-101-0101	в том числе оплата труда машинистов Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т			4 979	364463
			маш.-ч	0,186102	5	1477
37.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,186102*	2	591
37.3.1	212-401-0104	материалы, изделия и конструкции Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,47264	7 921	1474
37.3.2	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	20,88478	*2 541* 153 32 987 1 416	*473* 45196 15591 29573

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				**25091793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19099424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9595921*
		машины и механизмы	тенге			209387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5782982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 201		
		ПОТОЛОК				
38	**6112-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство натяжного потолка из поливинилхлоридной пленки (ПВХ), одноуровневого** Формула объема = (63,1+4+15,3)X14	**м²**	**1 153,6**	**2 115**	**2439864**
38.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
38.1.1	003-0135	в том числе оплата труда рабочих			2 106	2429482
38.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	522,69616	1 058	1220509
38.2.1	343-302-0201	машины и механизмы			4 649	2430014
38.2.2	343-202-0201	Дрели электрические	маш.-ч	43,60608	9	10382
38.2.3	343-501-0401	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,017096	15	654
		Обогреватель воздуха прямого нагрева производительность 1000 м³/час (тепловая пушка)	маш.-ч	13,32408	34	647
39	**232-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Потолок натяжной плёночный** Формула объема = ((63,1+4+15,3).0,98)X14	**м²**	**1 130,528**	623	8301
		СТЕНЫ			**1 375**	**1554476**
40	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм** Формула объема = (170,63+12,2+9,1+55,15)X14	**м²**	**3 459,12**	**2 765**	**9564467**
40.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
40.1.1	003-0134	в том числе оплата труда рабочих			2 683	9280819
40.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 032,924824	1 348	4662894
		машины и механизмы			4 565	9280302
40.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			43	148742
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5377368	12	41509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5377368*	5 785	37821
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3584912	*2 127*	*13906*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3584912*	12 297	53596
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3584912	*3 629*	*15817*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3584912*	7 921	34524
40.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	134,386812	*2 541*	*11075*
40.3		материалы, изделия и конструкции			170	22846
40.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	13,83648	39	134906
40.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	404,71704	260	3597
41	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**38 735,22576**	326	131938
					78	**3021348**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (11,198.(170,63+12,2+9,1+55,15))X14				
42	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м²**	**3 288,32**	**2 044**	**6721326**
		Формула объема = ((170,63+12,2+9,1+55,15)-12,2)X14				
42.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
42.1.1	003-0134	в том числе оплата труда рабочих			1 869	6145870
42.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,56704	939	3087732
		машины и механизмы			4 565	6147079
42.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			13	42748
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6905472	4	13153
42.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,6905472*	5 785	3995
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,179104	*2 127*	*1469*
42.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*5,179104*	7 921	41024
		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*13160*
42.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	10,193792	37	121668
42.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	27,621888	1 103	11244
42.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,0716416	4 057	112062
43	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м²**	**170,8**	199 032	412323
		Формула объема = (12,2)X14			**7 885**	**1346758**
43.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
43.1.1	003-0133	в том числе оплата труда рабочих			7 279	1243253
43.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	277,44752	3 658	624786
		машины и механизмы			4 481	1243242
43.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			44	7515
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,376614	14	2391
43.2.2	314-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,376614*	5 785	2179
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,251076	*2 127*	*801*
43.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,251076*	12 297	3087
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251076	*3 629*	*911*
43.2.4	313-401-0302	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,251076*	7 921	1989
		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,178622	*2 541*	*638*
43.3		материалы, изделия и конструкции			30	125
43.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	68,32	562	95990
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,562	253	17285
43.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	683,2	36	92
43.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,24	85	58072
43.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,416	326	16704
44	**232-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**174,216**	1 103	3768
		Формула объема = (1,02.12,2)X14			**2 546**	**443554**
	Раздел 5. Разные работы					
		из них:				**4923652**

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1821353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*913264*
		машины и механизмы	тенге			236157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2866143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	422		
		КРЫЛЬЦО КР-1				
45	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**80**	**2 207**	**176560**
		Формула объема = (16)X5				
45.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
45.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих			1 376	110080
45.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,904	691	55280
		машины и механизмы			3 680	110047
45.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			80	6400
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0668	28	2240
45.2.2	313-302-0202	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*1,0668*	5 785	6171
45.3		Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,6188	*2 127*	*2269*
		материалы, изделия и конструкции			28	213
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,8	1	80
45.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,632	36	101
46	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30 мм/**	**м²**	**80**	**436**	**34880**
		Формула объема = (16)X5				
46.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
46.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих			34	2720
46.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,736	18	1440
		машины и механизмы			3 680	2708
46.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			27	2160
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3528	9	720
46.2.2	313-302-0202	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,3528*	5 785	2041
46.2.3	212-401-0106	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,8976	*2 127*	*750*
		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,816	28	109
47	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**26,89**	36 783	30015
		Формула объема = (5,378)X5			**2 978**	**80078**
47.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
47.1.1	002-0138	в том числе оплата труда рабочих			2 277	61229
47.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,388223	1 133	30466
		машины и механизмы			4 942	61223
47.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			234	6292
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,113422	71	1909
					5 785	656

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113422*	*2 127*	*241*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7311782	244	422
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6596386	7 921	5225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6596386*	*2 541*	*1676*
47.3		материалы, изделия и конструкции				
47.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,040335	467	12558
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02689	30 244	1220
47.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,378	36	1
48	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,11675**	**2 108**	**11337**
		Формула объема = (23,35.0,001)X5			**1 146 761**	**133884**
		Формула стоимости = (1146761)X5				
		ЦОКОЛЬ				
49	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**402,08**	**3 364**	**1352597**
		Формула объема = (28,72)X14				
49.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
49.1.1	003-0140	в том числе оплата труда рабочих			3 244	1304348
49.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,974528	1 630	655390
		машины и механизмы			5 057	1304577
49.2.1	314-502-0302	в том числе оплата труда машинистов			120	48249
49.2.2	313-201-0802	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,799656	54	21712
		Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	10,132416	114	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,132416*	4 742	48048
50	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**8,4672**	*2 127*	*21552*
		Формула объема = (0,0189.32)X14			**23 064**	**195288**
		ОТМОСТКА				
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**64**	**9 815**	**628160**
		Формула объема = (8)X8				
51.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
51.1.1	002-0120	в том числе оплата труда рабочих			5 359	342976
51.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,904	2 667	170688
		машины и механизмы			3 576	342953
51.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			2 704	173056
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,7872	512	32768
51.2.2	313-302-0202	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*12,7872*	13 404	171400
51.2.3	331-101-0101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,0992	*2 541*	*32492*
51.3		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092352	28	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092352*	7 921	732
51.3.1	217-603-0104	материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*235*
51.3.2	218-103-0206	Вода техническая	$м^3$	0,128	1 752	112128
		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16	36	5
					7 006	112096

1	2	3	4	5	6	7
52	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.8)X8	м³	65,28	35 573	2322205
		Отдел 2. Локальная смета 02-01-02. Водопровод, канализация				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**5100094**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			2870372
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*1397541*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			26036
		нормативная трудоемкость	тенге			*5362*
			чел.-ч	549		2203687
		Раздел 6. ВОДОПРОВОД				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**5100094**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			2870372
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*1397541*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			26036
		нормативная трудоемкость	тенге			*5362*
			чел.-ч	549		2203687
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ. В1				
53	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Формула объема = (8)X14	м	112	6 222	696864
53.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
53.1.1	004-0140	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,7872	6 187 3 012	692944 337344
53.2		машины и механизмы			5 219	693016
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00588	25	2800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	12 297	72
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00588	*3 629*	*21*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	7 921	47
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,84392	*2 541*	*15*
53.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,58816	22	173
53.3		материалы, изделия и конструкции			82	2426
53.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	85,568	10	1120
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,448	6	513
54	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = (8.0,99)X14	м	110,88	1 186 338	531 37477
55	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Формула объема = (5)X14	м	70	5 762	403340
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			5 732	401240
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	195370
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,881	5 219	401242
55.2		машины и механизмы				
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002205	19	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	12 297	27
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002205	*3 629*	*8*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	7 921	17
55.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,49005	*2 541*	*6*
55.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,8323	22	143
55.3		материалы, изделия и конструкции			82	1216
55.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	67,2	11	770
55.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,35	5	336
56	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = (5.0,99)Х14	**м**	**69,3**	1 186	415
57	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** Формула объема = (4)Х14	**шт.**	**56**	**223**	**15454**
58	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = (8+5)Х14	**м трубопровода**	**182**	**18**	**1008**
58.1		из них:			**352**	**64064**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
58.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5732	347	63154
58.2		машины и механизмы			169	30758
58.2.1	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	2,8665	6 605	63231
58.3		материалы, изделия и конструкции			2	364
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0364	101	290
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,82	3	546
58.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,091	750	27
58.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0364	260	473
59	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (0,7.3)Х14	**м**	**29,4**	790	72
59.1		из них:			426	16
		затраты на труд рабочих			**4 805**	**141267**
		в том числе оплата труда рабочих				
59.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,54218	3 535	103929
59.2		машины и механизмы			1 721	50597
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,037044	5 319	103945
		в том числе оплата труда машинистов			121	3558
					29	853
					13 404	497

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	314-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,037044*	*2 541*	*94*
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021609	12 297	266
59.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,021609*	*3 629*	*78*
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268569	7 921	2127
59.2.4	315-202-0501	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,268569*	*2 541*	*682*
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,927228	99	686
59.3		материалы, изделия и конструкции				
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002352	1 149	33781
59.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0588	32 987	78
59.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09408	1 030	61
59.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1029	5 628	529
59.3.5	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	29,4	474	49
60	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**42**	**708**	**29736**
		Формула объема = (3)X14				
		Формула стоимости = (708)X14				
61	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**98**	**1 724**	**168952**
		Формула объема = (4+3)X14				
61.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
61.1.1	004-0134	в том числе оплата труда рабочих			1 674	164052
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,8292	815	79870
61.2		машины и механизмы			4 711	164080
61.2.1	331-101-0101	в том числе оплата труда машинистов			7	686
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03087	1	98
61.2.2	315-202-1302	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,03087*	7 921	245
		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,82414	*2 541*	*78*
61.3		материалы, изделия и конструкции			82	478
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000392	43	4214
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,058	675 666	265
61.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,05292	1 103	2270
62	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**56**	**2 805**	**157080**
		Формула объема = (4)X14				
63	**242-207-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**42**	**3 588**	**150696**
		Формула объема = (3)X14				
64	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**14**	**2 286**	**32004**
		Формула объема = (1)X14				
64.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 175	30450
					1 059	14826

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,027	5 052	30448
64.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			83	1162
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	27	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	7 921	1164
64.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*374*
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	28	392
64.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	750	105
64.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	790	221
65	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м³/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**14**	426	60
		Формула объема = (1)X14			**23 187**	**324618**
66	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**14**	**2 527**	**35378**
		Формула объема = (1)X14				
		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3				
67	**6114-0103-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**56**	**2 343**	**131208**
		Формула объема = (4)X14				
67.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	130536
67.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5392	1 135	63560
67.2		машины и механизмы			5 319	130524
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7052	2	112
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001764	25	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	12 297	22
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001764	*3 629*	*6*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	7 921	14
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8224	*2 541*	*4*
67.3		материалы, изделия и конструкции			22	62
67.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	43,344	10	560
67.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,224	6	260
68	**6114-0103-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**42**	1 186	266
		Формула объема = (3)X14			**2 353**	**98826**
68.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 340	98280
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4716	1 139	47838
68.2		машины и механизмы			5 319	98250
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,61847	2	84
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001764	25	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	12 297	22
					3 629	*6*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001764	7 921	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*2 541*	*4*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,89082	22	20
68.3		материалы, изделия и конструкции			11	462
68.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	26,25	10	263
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
69	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = (4.0,99)X14	**м**	**55,44**	**352**	**19515**
70	**241-205-1104** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = (3.0,99)X14	**м**	**41,58**	**590**	**24532**
71	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = (4+3)X14	**м трубопровода**	**98**	**352**	**34496**
71.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
71.1.1	004-0153	в том числе оплата труда рабочих			347	34006
71.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1548	169	16562
71.2.1	324-105-0401	машины и механизмы			6 605	34047
71.3		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5435	2	196
71.3.1	236-104-0101	материалы, изделия и конструкции			101	156
71.3.2	217-603-0103	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0196	3	294
71.3.3	236-202-1014	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98	750	15
71.3.4	217-701-0308	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,049	260	255
72	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,0196	790	39
		Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм Формула объема = (3)X14	**шт.**	**42**	**426**	**8**
73	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**18**	**756**
74	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (3)X14	**шт.**	**42**	**549**	**15372**
75	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**2 530**	**106260**
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ.К1			**3 796**	**53144**
76	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Формула объема = (5)X14	**м**	**70**	**3 328**	**232960**
76.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	232680
					1 618	113260

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,924	5 420	232648
76.2		машины и механизмы				
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00735	3	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	13 404	99
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00735	*2 541*	*19*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	12 297	90
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00735	*3 629*	*27*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	7 921	58
76.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*19*
76.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,273	1	70
77	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**69,86**	260	71
		Формула объема = (5.0,998)X14			**556**	**38842**
78	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**196**	**3 200**	**627200**
		Формула объема = (14)X14				
78.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 187	624652
78.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,248	1 552	304192
78.2		машины и механизмы			5 420	624644
		в том числе оплата труда машинистов				
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06174	9	1764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06174*	3	588
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04116	13 404	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04116*	*2 541*	*157*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04116	12 297	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04116*	*3 629*	*149*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	326
78.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,0772	*2 541*	*105*
79	**241-203-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**195,608**	4	784
		Формула объема = (14.0,998)X14			260	800
80	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**1 545**	**302214**
		Формула объема = (1)X14				
81	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**106**	**1484**
		Формула объема = (1)X14				
82	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**315**	**4410**
		Формула объема = (1)X14				
83	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**382**	**5348**
					13 917	**389676**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)X14				
84	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**72**	**2016**
85	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**406**	**11368**
86	**241-506-0101** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100x50 мм** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**3 502**	**49028**
87	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** Формула объема = (4)X14	**шт.**	**56**	**69**	**3864**
88	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** Формула объема = (5)X14	**шт.**	**70**	**203**	**14210**
89	**6114-0101-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из стальных, диаметр до 300 мм** Формула объема = (0,7)X14	**м**	**9,8**	**7 521**	**73706**
89.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
89.1.1	004-0134	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2741	6 381 3 107	62534 30449
89.2		машины и механизмы			4 711	62534
		в том числе оплата труда машинистов				
89.2.1	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	0,15435	775 238	7595 2332
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,302526	101	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302526*	12 297 *3 629*	3720 *1098*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486717	7 921	3855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486717*	*2 541*	*1237*
89.3		материалы, изделия и конструкции				
89.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,38604	365	3577
89.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,002058	260	2700
90	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x5,0 мм** Формула объема = (0,7)X14	**м**	**9,8**	423 648 **17 486**	872 **171363**
91	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (0,7.0,001)X14	**км**	**0,0098**	**14 522 640**	**142322**
91.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
91.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,883446	2 001 956 974 824	19619 9553
91.2		машины и механизмы			5 052	19619
		в том числе оплата труда машинистов				
					630 078 113 543	6175 1113

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3027347	14 448	4374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027347*	*3 629*	*1099*
91.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9496494	1 818	1726
91.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6521361	18	12
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055478	11 291	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055478*	*2 541*	*14*
91.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	116528
91.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00245	145 504	356
91.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	96,824	1 065	103118
91.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,45	4 702	11520
91.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,020972	22 383	469
91.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01176	346	4
91.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001617	642 686	1039
91.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,003038	7 006	21
92	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** Формула объема = (1)X14	**сальник**	**14**	**20 574**	**288036**
92.1		из них: затраты на труд рабочих				
92.1.1	004-0135	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,247	15 164	212296
92.2		материалы, изделия и конструкции			7 383	103362
92.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,44	4 798	212297
92.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0392	5 410	75740
92.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	135,8	799	10739
					182 510	7154
					426	57851

Отдел 3. Локальная смета 02-01-03.Отопление, вентиляция

из них:			
затраты на труд рабочих	тенге		**9832152**
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*		5174045
машины и механизмы	тенге		*2521880*
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*		42219
материалы, изделия и конструкции	тенге		*7520*
нормативная трудоемкость	чел.-ч	995	4616034

Раздел 7. ОТОПЛЕНИЕ

из них:			
затраты на труд рабочих	тенге		**8128029**
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*		4577877
машины и механизмы	тенге		*2228799*
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*		22143
материалы, изделия и конструкции	тенге		*1584*
нормативная трудоемкость	чел.-ч	868	3528155

1	2	3	4	5	6	7
93	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**2 327**	**65156**
93.1		из них: затраты на труд рабочих				
93.1.1	004-0134	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9512	1 674 815 4 711	46872 22820 46880
93.2		машины и механизмы				
93.2.1	331-101-0101	в том числе оплата труда машинистов Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00882	7 1 7 921	196 28 70
93.2.2	315-202-1302	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	*чел.-ч* маш.-ч	*0,00882* 1,66404	*2 541* 82	*22* 136
93.3		материалы, изделия и конструкции				
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000112	646	18088
93.3.2	241-211-1503	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 20x1"	шт.	28	675 666	76
93.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,588	603	16884
93.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01512	1 103 31 625	649 478
94	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**3 796**	**106288**
95	**6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Формула объема = (3)X14	**м**	**42**	**4 719**	**198198**
95.1		из них: затраты на труд рабочих				
95.1.1	004-0140	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7454	4 690 2 284 5 219	196980 95928 196993
95.2		машины и механизмы				
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001764	17	714
95.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	*чел.-ч* маш.-ч	*0,001764* 0,001764	12 297 *3 629* 7 921	22 *6* 14
95.2.3	343-302-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Перфоратор электрический	*чел.-ч* маш.-ч	*0,001764* 3,89403	*2 541* 22	*4* 86
95.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,25004	82	595
95.3		материалы, изделия и конструкции				
95.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	41,16	12	504
95.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	5	206
96	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм** Формула объема = (3.0,99)X14	**м**	**41,58**	1 186 **217**	299 **9023**
97	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Формула объема = (40)X14	**м**	**560**	**6 222**	**3484320**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
97.1		затраты на труд рабочих			6 187	3464720
		в том числе оплата труда рабочих			3 012	1686720
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	663,936	5 219	3465082
97.2		машины и механизмы				
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0294	25	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	12 297	362
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294	*3 629*	*107*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	7 921	233
97.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,2196	*2 541*	*75*
97.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	147,9408	22	863
97.3		материалы, изделия и конструкции			82	12131
97.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	427,84	10	5600
97.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,24	6	2567
98	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**554,4**	1 186	2657
		Формула объема = (40.0,99)X14			**352**	**195149**
99	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**145,824**	**5 586**	**814573**
		Формула объема = (10,416)X14				
99.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	408453
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,692368	1 364	198904
99.2		машины и механизмы			4 711	408408
		в том числе оплата труда машинистов				
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2349859	40	5833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349859*	10	1458
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,182942	5 785	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182942*	*2 127*	*500*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182942	12 297	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182942*	*3 629*	*664*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,2263139	7 921	1449
99.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	379,1424	*2 541*	*465*
100	**245-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**784**	22	687
		Формула объема = (56)X14			1 056	400374
101	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**98**	**2 556**	**2003904**
		Формула объема = (7)X14				
101.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			729	71442
101.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7204	355	34790
101.2		материалы, изделия и конструкции			5 623	71527
101.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	28	2744
					750	735

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,96	790	1548
101.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,98	426	417
102	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (7)X14	**шт.**	**98**	**320**	**31360**
103	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Формула объема = (7)X14	**шт.**	**98**	**1 872**	**183456**
103.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
103.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2256	1 842	180516
103.2		машины и механизмы			897	87906
		в том числе оплата труда машинистов			7 453	180553
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02058	2	196
103.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,02058*	1	98
		материалы, изделия и конструкции			7 921	163
103.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	*2 541*	*52*
103.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,96	28	2744
103.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,98	750	735
104	**245-405-3401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-II, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15** Формула объема = (7)X14	**шт.**	**98**	790	1548
105	**242-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	426	417
106	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = (40+3)X14	**м трубопровода**	**602**	**352**	**211904**
106.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
106.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,6652	347	208894
106.2		машины и механизмы			169	101738
106.2.1	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	9,4815	6 605	209149
106.3		материалы, изделия и конструкции			2	1204
106.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1204	101	958
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,02	3	1806
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,301	750	90
106.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1204	260	1565
		Раздел 8. ВЕНТИЛЯЦИЯ			790	238
		из них:			426	51
		затраты на труд рабочих				**1704123**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			596168
			тенге			*293081*
						20076

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1087879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
107	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Формула объема = (0,64)X14	**м²**	**8,96**	**14 376**	**128809**
107.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
107.1.1	004-0132	в том числе оплата труда рабочих			7 707	69055
107.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,213184	3 753	33627
		машины и механизмы			4 539	69053
107.2.1	314-502-0303	в том числе оплата труда машинистов				
107.2.2	315-103-0501	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0385258	144	1290
107.2.3	314-102-0101	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1768234	43	385
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513677	78	3
107.2.4	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0513677*	244	43
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770515	12 297	632
107.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0770515*	*3 629*	*186*
		материалы, изделия и конструкции			7 921	610
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001344	*2 541*	*196*
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000797	284	2545
107.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04032	954 056	1282
107.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,448896	3 595 322	287
107.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7168	2 492	100
107.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	8,96	448	201
					951	682
					6 241	55919
108	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150x150 мм** Формула объема = (3)X14	**шт.**	**42**	**6 083**	**255486**
108.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
108.1.1	004-0134	в том числе оплата труда рабочих			5 558	233436
108.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,5474	2 706	113652
		машины и механизмы			4 711	233418
108.2.1	343-302-0201	в том числе оплата труда машинистов				
108.2.2	331-101-0101	Дрели электрические	маш.-ч	12,50235	91	3822
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46305	28	1176
108.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,46305*	15	188
		материалы, изделия и конструкции			7 921	3668
108.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,42	*2 541*	*1177*
108.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	м²	0,84	434	18228
108.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01806	757	318
					13 986	11748
					339 867	6138

1	2	3	4	5	6	7
109	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм** Формула объема = (3)X14	**шт.**	**42**	**21 574**	**906108**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	110838
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6884	1 284	53928
109.2		машины и механизмы			4 884	110810
		в том числе оплата труда машинистов			114	4788
109.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5566	28	1176
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7783	85	472
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46305	244	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46305*	7 921	3668
109.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*1177*
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00756	18 821	790482
109.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	42	954 056	7213
109.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,1	18 524	778008
110	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Формула объема = (0,12)X14	**м³**	**1,68**	2 492	5233
		из них:			**136 032**	**228534**
110.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			80 093	134556
110.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1072	40 249	67618
110.2		машины и механизмы			5 154	134557
		в том числе оплата труда машинистов			5 217	8765
110.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,174824	1 664	2796
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,100232	43	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100232*	7 921	8715
110.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*2796*
110.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,3104	50 722	85213
110.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8904	2 647	3469
110.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6968	943	840
110.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02268	907	1539
110.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000672	526 076	11931
110.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,00084	2 358 157	158
110.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,808	552 642	464
110.3.8	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	м³	1,8144	286	5093
111	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Формула объема = (0,12:0,05)X14	**м²**	**33,6**	34 016	61719
		из них:			**2 302**	**77347**

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			1 437	48283
		в том числе оплата труда рабочих			722	24259
111.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1888	4 316	48291
111.2		машины и механизмы			42	1411
		в том числе оплата труда машинистов			12	403
111.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0857808	1 098	94
111.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4699296	43	20
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1603728	7 921	1270
111.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,1603728*	*2 541*	*408*
		материалы, изделия и конструкции			823	27653
111.3.1	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м²	38,64	267	10317
111.3.2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	10,08	1 138	11471
111.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0042336	281 095	1190
111.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,42336	501	212
111.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,792	286	4517
112	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,21**	**513 520**	**107839**
		Формула объема = (0,015)X14				
		Отдел 4. Локальная смета 02-01-04.Газоснабжение				
		из них:				**9324570**
		затраты на труд рабочих	тенге			1419633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695872*
		машины и механизмы	тенге			30178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1862558
		оборудование	тенге			6012216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
		Раздел 9. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРИНЕЕ				
		из них:				**8597692**
		затраты на труд рабочих	тенге			953652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*468930*
		машины и механизмы	тенге			22813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1609025
		оборудование	тенге			6012216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
113	**1118-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 31*	**Котлы отопительные настенные с горелкой закрытого типа. Установка**	**котел**	**14**	**11 511**	**161154**
		Формула объема = (1)X14				
113.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			11 224	157136
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7502	5 465	76510
					4 798	157135

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			288	4032
		в том числе оплата труда машинистов			92	1288
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5041953	7 921	3994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5041953*	*2 541*	*1281*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5141	22	33
114	**513-104-0601** *СпрСЦ 05.2024*	**Котел газовый настенный модели ECO 12 TURBO с тепловой мощностью 13,9 кВт, с комплектом дымохода** Формула объема = (1)X14	**комплект**	**14**	**327 241**	**4581374**
115	**6117-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**9 189**	**128646**
115.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
115.1.1	004-0135	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,905	5 794	81116
115.2		машины и механизмы			2 821	39494
115.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,147	4 798	81110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	726	10164
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	235	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,176*	5 785	850
115.3		материалы, изделия и конструкции			*2 127*	*313*
115.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	7 921	9315
115.3.2	261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	14	*2 541*	*2988*
115.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	2 669	37366
115.3.4	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	14	986	138
115.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,112	1 757	24598
116	**513-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	605	169
117	**242-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	887	12418
118	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	426	48
118.1		из них:			**3 945**	**110460**
		затраты на труд рабочих				
118.1.1	004-0150	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,106	**14 365**	**201110**
118.2		машины и механизмы			12 967	181538
118.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9849	6 314	88396
118.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4549	6 237	181534
118.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7199	24	336
					50	49
					99	243
					22	38

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции				
118.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	28	1 374	19236
118.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	124	3472
118.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	28	986	138
118.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00014	549	15372
118.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	446 385	62
118.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	1 186	139
119	**245-802-0102** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м³/ч до 6 м³/ч** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**23 949**	**335286**
120	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	**2 630**	**73640**
120.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
120.1.1	007-0142	в том числе оплата труда рабочих			2 592	72576
120.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,12	1 426	39928
120.2.1	217-101-0101	материалы, изделия и конструкции			4 800	72576
121	**245-803-0602** *СпрСЦ 05.2024*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	38	1064
		Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД Формула объема = (2)X14	**шт.**	**28**	1 092	1070
122	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (5)X14	**м**	**70**	**36 155**	**1012340**
122.1		из них:			**2 004**	**140280**
		затраты на труд рабочих				
122.1.1	004-0140	в том числе оплата труда рабочих				
122.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,613	1 910	133700
		машины и механизмы			930	65100
122.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			5 219	133674
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0588	65	4550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	17	1190
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05145	13 404	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05145*	*2 541*	*149*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3234	12 297	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3234*	*3 629*	*187*
122.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,5566	7 921	2562
122.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*822*
122.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0056	99	550
122.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	29	2030
122.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,126	32 987	185
122.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,371	1 030	721
122.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,308	474	60
122.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,133	750	278
					790	243
					4 007	533

1	2	3	4	5	6	7
123	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (5)Х14	**м**	**70**	**483**	**33810**
124	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (2)Х14	**м**	**28**	**2 004**	**56112**
124.1		из них: затраты на труд рабочих				
124.1.1	004-0140	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2452	1 910 930	53480 26040
124.2		машины и механизмы			5 219	53470
124.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02352	65 17 13 404	1820 476 315
124.2.2	314-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	*чел.-ч* маш.-ч	*0,02352* 0,02058	*2 541* 12 297	*60* 253
124.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	*чел.-ч* маш.-ч	*0,02058* 0,12936	*3 629* 7 921	*75* 1025
124.2.4	315-202-0501	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Аппарат для газовой сварки и резки	*чел.-ч* маш.-ч	*0,12936* 2,22264	*2 541* 99	*329* 220
124.3		материалы, изделия и конструкции			29	812
124.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00224	32 987	74
124.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 030	288
124.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0504	474	24
124.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1484	750	111
124.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1232	790	97
124.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0532	4 007	213
125	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (2)Х14	**м**	**28**	**633**	**17724**
126	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое** Формула объема = (5+2)Х14	**м**	**98**	**2 242**	**219716**
126.1		из них: затраты на труд рабочих				
126.1.1	004-0151	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2706	2 224 1 083	217952 106134
126.2		материалы, изделия и конструкции			6 360	217961
126.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	18	1764
126.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,882	986	966
126.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,294	605	534
126.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,441	227	67
127	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр.Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (3.0,7)Х14	**м**	**29,4**	**426** **2 004**	188 **58918**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 910	56154
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,75746	930	27342
127.2		машины и механизмы			5 219	56143
		в том числе оплата труда машинистов			65	1911
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024696	17	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024696*	13 404	331
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021609	*2 541*	*63*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021609*	12 297	266
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135828	*3 629*	*78*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135828*	7 921	1076
127.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,333772	*2 541*	*345*
127.3		материалы, изделия и конструкции			99	231
127.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002352	29	853
127.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,294	32 987	78
127.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05292	1 030	303
127.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15582	474	25
127.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12936	750	117
127.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05586	790	102
128	**241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** Формула объема = (3.0,7)X14	**м**	**29,4**	4 007	224
		Раздел 10. ГАЗАПРОВОД НАРУЖНИЙ			**1 234**	**36280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**726878**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			465981
		машины и механизмы	*тенге*			*226942*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			7365
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*1919*
		нормативная трудоемкость	тенге			253533
			чел.-ч	82		
129	**6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (6+2)X14	**м**	**112**	**2 004**	**224448**
129.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 910	213920
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9808	930	104160
129.2		машины и механизмы			5 219	213879
		в том числе оплата труда машинистов			65	7280
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09408	17	1904
					13 404	1261

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	314-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,09408*	*2 541*	*239*
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08232	12 297	1012
129.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,08232*	*3 629*	*299*
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51744	7 921	4099
129.2.4	315-202-0501	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,51744*	*2 541*	*1315*
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,89056	99	880
129.3		материалы, изделия и конструкции			29	3248
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00896	32 987	296
129.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,12	1 030	1154
129.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2016	474	96
129.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5936	750	445
129.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4928	790	389
129.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2128	4 007	853
130	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**84**	**483**	**40572**
		Формула объема = (6)Х14				
131	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**28**	**633**	**17724**
		Формула объема = (2)Х14				
132	**242-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**28**	**6 539**	**183092**
		Формула объема = (2)Х14				
133	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**112**	**2 242**	**251104**
		Формула объема = (8)Х14				
133.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
133.1.1	004-0151	в том числе оплата труда рабочих			2 224	249088
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1664	1 083	121296
133.2		материалы, изделия и конструкции			6 360	249098
133.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,12	18	2016
133.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,008	986	1104
133.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,336	605	610
133.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,504	227	76
134	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,7**	**426**	**215**
		Формула объема = (0,4+0,15)Х14			**254**	**1956**
134.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
134.1.1	003-0147	в том числе оплата труда рабочих			178	1371
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2387	89	685
134.2		машины и механизмы			5 741	1370
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008085	4	31
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008085	36	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008085*	11 291	9
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008085	*2 541*	*2*
					7 921	6

1	2	3	4	5	6	7
134.2.4	313-402-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0008085*	*2 541*	*2*
134.3		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,090552	198	18
134.3.1	261-107-0397	материалы, изделия и конструкции			72	554
134.3.2	236-101-0107	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001155	380 806	44
		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000693	733 984	509
135	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**7,7**	**393**	**3026**
		Формула объема = ((0,4+0,15))X14				
135.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
135.1.1	003-0135	в том числе оплата труда рабочих			208	1602
135.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34419	104	801
		машины и механизмы			4 649	1600
135.2.1	314-502-0301	в том числе оплата труда машинистов			7	54
135.2.2	314-503-0601	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001617	2	15
		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001617	36	0
135.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,001617*	11 291	18
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001617	*2 541*	*4*
135.2.4	313-402-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,001617*	7 921	13
135.3		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,105105	*2 541*	*4*
135.3.1	236-104-0102	материалы, изделия и конструкции			198	21
135.3.2	236-203-0109	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002156	178	1371
		Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001386	675 666	146
136	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**	884 809	1226
		Формула объема = (0,5)X14			**708**	**4956**
		Отдел 5. Локальная смета 02-01-05.Электрооборудование и электроосвещение				
		из них:				**7950423**
		затраты на труд рабочих	тенге			4922358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2398508*
		машины и механизмы	тенге			69804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2958261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	994		
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
		ЩУ				
137	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**14**	**16 190**	**226660**
		Формула объема = (1)X14				
137.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
137.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих			12 980	181720
137.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,9702	6 321	88494
		машины и механизмы			5 052	181721
					315	4410

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			93	1302
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,885	15	58
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3108	244	76
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,211344	12 297	2599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211344*	*3 629*	*767*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,211344	7 921	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211344*	*2 541*	*537*
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40530
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056	954 056	5343
137.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,574	594	341
137.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20244
137.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0028	604 794	1693
137.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,12	501	4068
137.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 038	1453
137.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,014	475 103	6651
137.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 255	729
138	**247-201-0211** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**14**	**7 242**	**101388**
		Формула объема = (1)X14				
139	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**84**	**6 048**	**508032**
		Формула объема = (6)X14				
139.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
139.1.1	004-0142	в том числе оплата труда рабочих			6 029	506436
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,4416	2 936	246624
139.2		материалы, изделия и конструкции			5 420	506453
139.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00168	19	1596
140	**247-204-2517** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 63 А**	**шт.**	**14**	954 056	1603
		Формула объема = (1)X14			**1 892**	**26488**
141	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**	**647**	**9058**
		Формула объема = (1)X14				
142	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**56**	**3 554**	**199024**
		Формула объема = (4)X14				
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ				
143	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**140**	**6 048**	**846720**
		Формула объема = (10)X14				
143.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
143.1.1	004-0142	в том числе оплата труда рабочих			6 029	844060
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,736	2 936	411040
					5 420	844089

1	2	3	4	5	6	7
143.2		материалы, изделия и конструкции				
143.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	19	2660
144	**Прайс**	**Строительно монтажная клемма СМК 222-412**	**шт**	**140**	954 056	2671
		Формула объема = (10)X14			**141,26**	**19776**
		Формула стоимости = (162:1,12.1,012.0,965)X14				
145	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**252**	**1 153**	**290556**
		Формула объема = (7+11)X14				
145.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
145.1.1	004-0133	в том числе оплата труда рабочих				
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,1776	1 104	278208
145.2		машины и механизмы			538	135576
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307692	4 625	278321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307692*	1	252
145.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	244
145.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00756	*2 541*	*78*
145.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	257,04	48	12096
145.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2772	35 441	268
146	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**42**	42	10796
		Формула объема = (1+2)X14			3 255	902
146.1		из них:			**985**	**41370**
		затраты на труд рабочих				
146.1.1	004-0134	в том числе оплата труда рабочих				
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6352	968	40656
146.2		машины и механизмы			472	19824
146.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02331	4 711	40680
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041958	1	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041958*	25	1
146.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041958	7 921	33
146.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*11*
146.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8568	22	1
146.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0462	16	672
147	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**98**	594	509
		Формула объема = (7)X14			3 255	150
148	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**14**	**478**	**46844**
		Формула объема = (1)X14				
149	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**154**	**408**	**5712**
		Формула объема = (11)X14			**528**	**81312**

1	2	3	4	5	6	7
150	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**28**	**486**	**13608**
		Формула объема = (2)X14				
151	**247-202-0604** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**420**	**71**	**29820**
		Формула объема = (30)X14				
		Кабельные изделия				
152	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**3 360**	**788**	**2647680**
		Формула объема = (40+75+125)X14				
152.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	530,208	757	2543520
152.2		машины и механизмы			369	1239840
152.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	143,5896	4 798	2543938
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0895104	3	10080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895104*	25	3590
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037296	12 297	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037296*	*3 629*	*325*
152.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	271,88784	7 921	295
152.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*95*
152.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,07056	22	5982
152.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 032	28	94080
152.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,44	584	41
152.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23,9904	5	20160
152.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,376	2 250	30240
153	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**3 360**	1 186	28453
		Формула объема = (240)X14			3 255	17499
154	**243-107-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**571,2**	**88**	**295680**
		Формула объема = (40.1,02)X14			**286**	**163363**
155	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 071**	**398**	**426258**
		Формула объема = (75.1,02)X14				
156	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 750**	**601**	**1051750**
		Формула объема = (125)X14				
		Заземление				
157	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**42**	**7 294**	**306348**
		Формула объема = (7,5:2,5)X14				

1	2	3	4	5	6	7
157.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
157.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих			3 819	160398
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,752	1 860	78120
157.2		машины и механизмы			5 052	160411
		в том числе оплата труда машинистов				
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,52144	373	15666
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63504	93	3906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63504*	244	2811
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,63504	12 297	7809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63504*	*3 629*	*2305*
157.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	5030
157.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4	*2 541*	*1614*
157.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,276	3 102	130284
157.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3402	1 293	10861
158	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**140**	1 234	4043
		Формула объема = (10)X14			339 158	115382
158.1		из них:			**1 333**	**186620**
		затраты на труд рабочих				
158.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих			873	122220
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,192	425	59500
158.2		машины и механизмы			5 052	122218
		в том числе оплата труда машинистов				
158.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,08032	50	7000
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28728	12	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	244	1240
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28728	12 297	3533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*3 629*	*1043*
158.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	2276
158.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,1	*2 541*	*730*
158.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0056	410	57400
158.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	300	630
158.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1134	354 405	1985
158.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028	1 234	950
159	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**126**	452 233	51283
		Формула объема = (9)X14			884 809	2477
159.1		из них:			**1 467**	**184842**
		затраты на труд рабочих				
159.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих			764	96264
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0512	372	46872
					5 052	96247

1	2	3	4	5	6	7
159.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			56	7056
159.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,259304	15	1890
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,299376	244	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	12 297	3681
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,299376	*3 629*	*1086*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	7 921	2371
159.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*761*
159.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,662	647	81522
159.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,134	1 293	6028
159.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1638	1 234	1399
160	**6124-0203-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм** Формула объема = (13)X14	**м**	**182**	452 233	74076
160.1		из них:			**1 327**	**241514**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,484	818	148876
160.2		машины и механизмы			399	72618
		в том числе оплата труда машинистов			5 052	148953
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,132664	139	25298
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08108	37	6734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	244	3448
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08108	12 297	13294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	*3 629*	*3923*
160.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	8563
160.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,91	*2 541*	*2747*
160.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,368	370	67340
160.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,276	853	776
160.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16744	1 293	5648
					1 234	4043
					339 867	56907

Отдел 6. Локальная смета 06-02.Наружные сети водоснабжение и канализации

из них:			**17767529**
затраты на труд рабочих	тенге		6218796
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*		*3038427*
машины и механизмы	тенге		2621783
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*		*706852*
материалы, изделия и конструкции	тенге		8926949
нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 624	

Раздел 11. ВОДОПРОВОД В1

из них:			**4793485**
затраты на труд рабочих	тенге		1564857

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762267*
		машины и механизмы	тенге			1088084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2140544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
	Подраздел 11.1. ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ					
		из них:				**623000**
		машины и механизмы	тенге			623000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126000*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
161	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**1 750**	**356**	**623000**
161.1		из них:				
		машины и механизмы			356	623000
		в том числе оплата труда машинистов			72	126000
161.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34,77075	17 936	623648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,77075*	*3 629*	*126183*
	Подраздел 11.2. ТРУБОПРОВОД					
		из них:				**4170485**
		затраты на труд рабочих	тенге			1564857
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762267*
		машины и механизмы	тенге			465084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2140544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	370		
162	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,137**	**1 319 520**	**180774**
162.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			871 736	119428
		в том числе оплата труда рабочих			424 422	58146
162.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,807612	4 455	119428
162.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			447 784	61346
162.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9973272	114 534	15691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9973272*	7 967	31847
162.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,530998	*2 541*	*10157*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530998*	22 199	11788
162.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0638665	*4 337*	*2303*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0638665*	10 564	11239
162.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0638665	*3 037*	*3231*
162.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,9685925	983	1046
					647	4509

1	2	3	4	5	6	7
162.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,337502	145	919
163	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 137.1,01	**м**	**138,37**	**605**	**83714**
164	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,361**	**1 306 121**	**471510**
164.1		из них: затраты на труд рабочих				
164.1.1	004-0131	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,0036038	863 895 420 603	311866 151838
164.2		машины и механизмы			4 455	311866
164.2.1	314-401-1201	в том числе оплата труда машинистов Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,5331031	442 226 114 007	159644 41157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5331031*	7 967	83917
164.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3667417	*2 541*	*26765*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3667417*	22 199	30340
164.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7870983	*4 337*	*5928*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7870983*	10 564	29443
164.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7870983	*3 037*	*8464*
164.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,9755983	983	2740
164.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	15,3126518	647	10983
165	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм** Формула объема = 361.1,01	**м**	**364,61**	**157**	**57244**
166	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Формула объема = (137+361).0,001	**км трубопровода**	**0,498**	**253 185**	**126086**
166.1		из них: затраты на труд рабочих				
166.1.1	004-0130	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,46817	249 697 121 590	124349 60552
166.2		материалы, изделия и конструкции			4 368	124349
166.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002938	3 488	1737
166.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,8764	711 131	209
167	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**361**	260	1528
167.1		из них: затраты на труд рабочих			**352**	**127072**
167.1.1	004-0153	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9886	347 169	125267 61009
167.2		машины и механизмы			6 605	125420
167.2.1	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	5,68575	2	722
167.3		материалы, изделия и конструкции			101	574
					3	1083

1	2	3	4	5	6	7
167.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0722	750	54
167.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,61	260	939
167.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1805	790	143
167.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0722	426	31
168	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**137**	**359**	**49183**
168.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			347	47539
168.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2062	169	23153
168.2		машины и механизмы			6 605	47597
168.2.1	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	2,15775	2	274
168.3		материалы, изделия и конструкции			101	218
168.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0274	10	1370
168.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	5,206	750	21
168.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0685	260	1354
168.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0274	790	54
169	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**29**	**426**	**12**
169.1		из них:			**4 711**	**136619**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 409	127861
169.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6481	2 147	62263
169.2		машины и механизмы			4 798	127858
		в том числе оплата труда машинистов			302	8758
169.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022533	2	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022533*	7 921	178
169.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,119427	*2 541*	*57*
169.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,509927	647	5900
170	**241-209-0314** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм**	**шт.**	**1**	360	2704
171	**241-209-0312** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32x110 мм**	**шт.**	**8**	**3 921**	**3921**
172	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5 096**	**40768**
172.1		из них:			**4 406**	**26436**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 221	25326
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2794	2 056	12336
172.2		машины и механизмы			4 798	25331
		в том числе оплата труда машинистов			185	1110
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	1	6
					7 921	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 541*	*3*
172.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,443222	647	934
172.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,110222	145	161
173	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм**	**шт.**	**6**	**2 525**	**15150**
174	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**4 278**	**59892**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 130	57820
174.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0526	2 011	28154
174.2		машины и механизмы			4 798	57828
		в том числе оплата труда машинистов			148	2072
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	1	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	7 921	25
174.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7195	*2 541*	*8*
174.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,9425	647	1760
175	**241-210-0103** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**14**	145	282
176	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**498**	**902**	**12628**
		из них:			**22**	**10956**
176.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			20	9960
176.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5896	10	4980
176.2		машины и механизмы			3 867	10014
		в том числе оплата труда машинистов			2	996
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107568	1	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107568*	7 921	852
177	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**498**	*2 541*	*273*
		ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА			**92**	**45816**
178	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**29**	**5 319**	**154251**
		Формула объема = 1+14+14				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 518	131022
178.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3272	2 200	63800
178.2		машины и механизмы			4 625	131013
		в том числе оплата труда машинистов			88	2552
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3219	28	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219*	7 921	2550
178.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*818*
					713	20677

1	2	3	4	5	6	7
178.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0232	831 695	19295
178.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,45	951	1379
179	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 400**	**22400**
180	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
181	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**3 888**	**54432**
182	**242-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**14**	**8 459**	**118426**
183	**6121-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр.Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,03**	**2 606 004**	**78180**
		Формула объема = 0,003.10				
183.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
183.1.1	004-0145	в том числе оплата труда рабочих			2 083 994	62520
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9224	1 014 691	30441
183.2		машины и механизмы			5 724	62520
		в том числе оплата труда машинистов			359 205	10776
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,588078	103 971	3119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588078*	12 140	7139
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,043956	*3 037*	*1786*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	15 933	700
183.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,686979	*3 629*	*160*
183.2.4	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	0,3996	50	34
183.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0666	101	40
183.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,45288	210	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45288*	6 131	2777
183.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008991	*2 541*	*1151*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008991*	7 921	71
183.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*23*
183.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	162 805	4884
183.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	1 030	618
183.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,08	103 583	559
183.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	260	281
184	**241-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм**	**м**	**30**	2 284	3426
		Формула объема = 3.10			**3 645**	**109350**
185	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр.Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,042**	**1 937 948**	**81394**
		Формула объема = 0,003.14				

1	2	3	4	5	6	7
185.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
185.1.1	004-0145	в том числе оплата труда рабочих			1 613 825	67781
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,84148	785 767	33002
185.2		машины и механизмы			5 724	67781
		в том числе оплата труда машинистов				
185.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5496498	234 410	9846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5496498*	67 180	2822
185.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0410256	12 140	6673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410256*	*3 037*	*1669*
185.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5762232	15 933	654
185.2.4	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	0,37296	50	29
185.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06993	101	38
185.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3855474	210	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3855474*	6 131	2364
185.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	*2 541*	*980*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	7 921	74
185.3		материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*24*
185.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00756	89 713	3768
185.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4116	103 583	783
185.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,26	260	107
186	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**4,2**	2 284	2878
		Формула объема = 0,3.14			**2 043**	**8581**
		КОЛОДЦЫ (5шт)				
187	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,55**	**80 131**	**604989**
187.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
187.1.1	004-0132	в том числе оплата труда рабочих			44 639	337024
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,25123	21 734	164092
187.2		машины и механизмы			4 539	337026
		в том числе оплата труда машинистов				
187.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,268176	26 374	199124
187.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,134088	7 947	60000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134088*	284	76
187.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2095125	6 131	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095125*	*2 541*	*341*
					11 291	2366
					2 541	*532*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,7327	12 297	144277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7327*	*3 629*	*42578*
187.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5116485	7 921	51579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5116485*	*2 541*	*16546*
187.3		материалы, изделия и конструкции			9 118	68841
187.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,00415	33 759	33899
187.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0755	32 987	2491
187.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	103 583	3128
187.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008305	64 460	54
187.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023405	36	0
187.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,906	4 351	3942
187.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,604	861	520
187.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7063	14 540	24810
188	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**33 759**	**337590**
189	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КО-1)**	**шт.**	**15**	**6 520**	**97800**
190	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**49 565**	**247825**
191	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**53 102**	**265510**
192	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6105, табл.5.1, п.3.9, Кзтр=1,1*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка.** ***Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.*** ***Кладка стен криволинейного очертания, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1***	**$м^3$ кладки**	**0,08**	**43 318**	**3465**
192.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
192.1.1	002-0127	в том числе оплата труда рабочих			29 467	2357
192.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5812	14 667	1173
		машины и механизмы			4 056	2357
192.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			5 356	428
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031968	1 015	81
192.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,031968*	13 404	429
192.3.1	217-603-0104	материалы, изделия и конструкции			*2 541*	*81*
192.3.2	214-405-0201	Вода техническая	$м^3$	0,00368	1 439	115
192.3.3	212-401-0102	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000184	36	0
		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0192	624 577	115
193	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,032:1000	**1000 шт.**	**0,000032**	29 401	565
194	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л**	**комплект**	**5**	**83 403**	**3**
195	**222-506-0501** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка.Лестницы шахтные** Формула объема = 0,0162.5	**т**	**0,081**	**63 066**	**315330**
					1 074 444	**87030**

1	2	3	4	5	6	7
196	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка.Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,75**	**47 950**	**131862**
		Формула объема = 27,5.0,1				
196.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
196.1.1	002-0120	в том числе оплата труда рабочих			5 359	14737
196.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,120875	2 667	7334
		машины и механизмы			3 576	14736
196.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			2 704	7436
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,54945	512	1408
196.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный			13 404	7365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54945*	*2 541*	*1396*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4652	28	41
196.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	0,0039683	7 921	31
		материалы, изделия и конструкции	*чел.-ч*	*0,0039683*	*2 541*	*10*
196.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,805	39 887	109689
196.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0055	37 387	104871
196.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,6875	36	0
		Раздел 12. СЕПТИК 1,5 М3			7 006	4817
		из них:				**12974044**
		затраты на труд рабочих	тенге			4653939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2276160*
		машины и механизмы	тенге			1533699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*455186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6786405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 220		
197	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³ группа грунта 2**	**м³**	**980**	**528**	**517440**
		Формула объема = (70)X14				
197.1		из них:				
		машины и механизмы				
197.1.1	311-401-0102	в том числе оплата труда машинистов			528	517440
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	49,71246	154	150920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,71246*	10 414	517706
198	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м³**	**70**	*3 037* **8 749**	*150977* **612430**
		Формула объема = (5)X14				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
198.1		затраты на труд рабочих			8 749	612430
198.1.1	001-0128	в том числе оплата труда рабочих			4 213	294910
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	143,591	4 265	612416
199	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м³**	**700**	**93**	**65100**
		Формула объема = (50)X14				
199.1		из них:				
		машины и механизмы				
199.1.1	311-101-0101	в том числе оплата труда машинистов			93	65100
		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,26262	23	16100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,26262*	10 364	64906
200	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м³**	**168**	*2 541*	*15913*
		Формула объема = (12)X14			**3 803**	**638904**
200.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
200.1.1	001-0117	в том числе оплата труда рабочих			3 803	638904
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	181,2552	1 832	307776
201	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м³**	**700**	3 525	638925
		Формула объема = (50)X14			**606**	**424200**
201.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
201.1.1	001-0110	в том числе оплата труда рабочих			371	259700
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,93	179	125300
201.2		машины и механизмы			3 092	259512
201.2.1	315-102-0102	в том числе оплата труда машинистов			235	164500
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	20,39625	74	51800
201.2.2	343-402-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*20,39625*	7 994	163048
		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	81,585	*2 541*	*51827*
202	**6122-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах**	**м³**	**34,86**	18	1469
		Формула объема = (2,49)X14			**90 592**	**3158037**
202.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
202.1.1	004-0135	в том числе оплата труда рабочих			42 936	1496749
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,955168	20 904	728713
202.2		машины и механизмы			4 798	1496761
202.2.1	311-504-0201	в том числе оплата труда машинистов			20 292	707379
		Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8899758	6 123	213448
202.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4643352	284	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4643352*	6 131	2847
					2 541	*1180*

1	2	3	4	5	6	7
202.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,580419	11 291	6554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580419*	*2 541*	*1475*
202.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,209749	12 297	506756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,209749*	*3 629*	*149550*
202.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,1067358	7 921	190949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1067358*	*2 541*	*61255*
202.3		материалы, изделия и конструкции			27 364	953909
202.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,60152	5 383	24770
202.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,97478	37 387	746797
202.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,40534	32 987	79345
202.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,020916	30 244	633
202.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,073206	1 262 477	92421
202.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,38346	25 928	9942
203	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**	**6 520**	**91280**
		Формула объема = (1)X14				
204	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**14**	**15 875**	**222250**
		Формула объема = (1)X14				
205	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**28**	**51 480**	**1441440**
		Формула объема = (2)X14				
206	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**14**	**79 452**	**1112328**
		Формула объема = (1)X14				
207	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**14**	**90 067**	**1260938**
		Формула объема = (1)X14				
208	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**140**	**457**	**63980**
		Формула объема = (11.0,8+6.0,2)X14				
209	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**14**	**23 039**	**322546**
		Формула объема = (1)X14				
210	**1114-0101-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Щиты деревянные. Изготовление и установка**	**$м^2$ щитов**	**8,12**	**12 947**	**105130**
		Формула объема = (0,29.2)X14				
210.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
210.1.1	002-0121	в том числе оплата труда рабочих			1 634	13268
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,641008	814	6610
210.2		машины и механизмы			3 644	13268
		в том числе оплата труда машинистов				
210.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая			187	1519
210.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160435	57	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630924*	18	3
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0937373	12 297	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937373*	*3 629*	*229*
210.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	742
					2 541	*238*
					11 126	90343

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,061712	103 583	6392
210.3.2	215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м³	0,328048	253 788	83255
210.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,812	861	699
211	**1110-0107-0608** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны**	**м²**	**11,2**	**13 310**	**149072**
		Формула объема = (0,8)X14				
211.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
211.1.1	002-0126	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6368	4 143 2 062	46402 23094
211.2		машины и механизмы			3 987	46396
		в том числе оплата труда машинистов				
211.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018648	39	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	12	134
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273504	12 297	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273504*	*3 629*	*68*
211.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	217
211.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	*2 541*	*70*
211.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08064	9 128	102234
211.3.3	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,033936	484	325
212	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**280**	1 782 729 **5 518**	41410 60499 **1545040**
		Формула объема = (20)X14				
212.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
212.1.1	002-0136	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,996	4 709 2 344	1318520 656320
212.2		машины и механизмы			4 777	1318433
		в том числе оплата труда машинистов				
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2432	35	9800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	11	3080
212.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	9847
212.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	7,84	*2 541*	*3159*
212.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,63	774	216720
212.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,14	23 237	182178
213	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**190,4**	36 246 580 **4 163**	23 34521 **792635**
		Формула объема = (13,6)X14				
213.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
213.1.1	002-0139	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,80112	1 183 589 5 026	225243 112146 225170

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			42	7996
		в том числе оплата труда машинистов			6	1142
213.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,121208	1 098	4525
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,422688	7 921	3348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,422688*	*2 541*	*1074*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 938	559395
213.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	456,96	1 112	508140
213.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,030464	234 748	7151
213.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,045696	961 398	43932
214	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**11,55**	**8 858**	**102310**
		Формула объема = (5,5.0,15)X14				
214.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
214.1.1	002-0125	в том числе оплата труда рабочих			3 699	42723
214.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,897425	1 842	21275
		машины и механизмы			3 921	42729
214.2.1	315-102-0102	в том числе оплата труда машинистов			5 154	59529
214.2.2	343-402-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,89743	1 567	18099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,89743*	7 994	47144
214.2.3	314-503-0102	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,79486	*2 541*	*14985*
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,02564	18	212
214.3		материалы, изделия и конструкции			11 873	12177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02564*	*3 037*	*3115*
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,7325	5	58
215	**211-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**22,176**	36	62
		Формула объема = (1,584)X14			**15 737**	**348984**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				
		Оборудование	**Тенге**			**116 065 938,42**
		Итого без оборудования	**Тенге**			**6 012 216,00**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) -5,9%	**Тенге**	**5,90%**		**110 053 722,42**
		Итого	**Тенге**			**6 493 169,62**
		Сметная прибыль -5%	**Тенге**	**5%**		**122 559 108,04**
		Непредвиденные затраты -3%	**Тенге**	**3%**		**5 827 344,60**
		Итого	**Тенге**			**3 676 773,24**
		С учетом коэф. III кварт.2024г., доля 100%-1,0557	**Тенге**			**132 063 225,88**
		Итого с учетом скидки	**Тенге**	**0,927629**		**139 419 147,56**
		НДС 12%	**Тенге**	**12%**		**129 329 211,59**
		Всего	**Тенге**			**15 519 505,39**
						144 848 716,98

1	2	3	4	5	6	7

Заказчик:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-
БИН 060240007552

Руководитель_____ **Утебаев А.**

Источник финансирования:
Частный фонд «Акжайык»
БИН: 030540003364

Директор _____ **Имашев Т.И.**

Эксперт авторского надзора:
ТОО "Евро Плюс"
БИН: 170240013231

Эксперт по авторскому надзору_____ **Даулетова М.С.**

Подрядчик:
ТОО «Дока Строй Ком»
БИН:121040017893

Директор_____ **Таженов А.Т.**

Эксперт технического надзора:
ТОО «СКФ Рахмет»
БИН: 230140039273

Эксперт по техническому надзору_____ **Каримгалиева Ж.Е.**