1	2	3	4	5	6	7
36.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01014	2146,00	22
36.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006557	579522,00	380
36.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00338	826,00	3
36.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000338	1352536,00	46
37	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,338**	**410648**	**138799**
38	**6111-0101-1101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**5,7**	**97101**	**553476**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			86427,00	492634
		в том числе оплата труда рабочих			43429,00	247545
38.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,4832	5214,00	492635
38.2		машины и механизмы			4823,00	27491
		в том числе оплата труда машинистов			1572,00	8960
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2768	43,00	55
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,25584	8426,00	27434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,25584*	*2752,00*	*8960*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5851,00	33351
38.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,85	571,00	1627
38.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,98	528,00	4213
38.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,4	566,00	6452
38.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	17,1	530,00	9063
38.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000342	460305,00	157
38.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	41,382	286,00	11835
39	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**6,156**	**31248**	**192363**
40	**1109-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж(обшивка каркаса по изоляции листовой сталью)**	**т конструкций**	**1,009**	**79865**	**80584**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			53555,00	54037

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			26662,00	26902
40.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,775192	5528,00	54037
40.2		машины и механизмы			21205,00	21396
		в том числе оплата труда машинистов			5056,00	5102
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8309712	464,00	1778
40.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1243088	37,00	5
40.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4294304	12839,00	5513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4294304*	*3289,00*	*1412*
40.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7797552	13266,00	10344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7797552*	*3289,00*	*2565*
40.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,169512	256,00	43
40.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1356096	13070,00	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356096*	*3931,00*	*533*
40.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2147152	8426,00	1809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147152*	*2752,00*	*591*
40.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2656896	103,00	130
40.3		материалы, изделия и конструкции			5105,00	5151
40.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0188683	10602,00	200
40.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004036	1100829,00	444
40.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0010393	117362,00	122
40.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9081	315,00	286
40.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27243	130,00	35
40.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0063567	289955,00	1843
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2000	т	0,0003128	760526,00	238
40.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006054	1054789,00	639
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03027	2146,00	65
40.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019575	579522,00	1134
40.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01009	826,00	8
40.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001009	1352536,00	136
41	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**1,009**	**379258**	**382671**
				ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ оборудование башни		

1	2	3	4	5	6	7
42	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**11843**	**23686**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3868,00	7736
		в том числе оплата труда рабочих			1883,00	3766
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4628	5288,00	7735
42.2		машины и механизмы			229,00	458
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	130
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008056	14134,00	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008056*	*2752,00*	*22*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	13070,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*3931,00*	*9*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035828	8426,00	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035828*	*2752,00*	*99*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,124232	103,00	13
42.3		материалы, изделия и конструкции			7746,00	15492
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1041,00	26
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	315,00	14
42.3.3	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2	7650,00	15300
42.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2198	206,00	45
42.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2309,00	105
42.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426,00	1
43	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**10196**	**20392**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3111,00	6222
		в том числе оплата труда рабочих			1515,00	3030
43.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1766	5288,00	6222
43.2		машины и механизмы			147,00	294
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	84
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003816	14134,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2752,00*	*11*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13070,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3931,00*	*8*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024168	8426,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024168*	*2752,00*	*67*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086072	103,00	9

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6938,00	13876
43.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1041,00	21
43.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0336	315,00	11
43.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1406	206,00	29
43.3.4	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	2	6870,00	13740
43.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,034	2309,00	79
43.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426,00	1
44	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**3183**	**12732**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2019,00	8076
		в том числе оплата труда рабочих			983,00	3932
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4288	5652,00	8076
44.2		машины и механизмы			63,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	72
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003392	14134,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2752,00*	*9*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	13070,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3931,00*	*12*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018656	8426,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*2752,00*	*51*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,058936	103,00	6
44.3		материалы, изделия и конструкции			1101,00	4404
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1041,00	17
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	315,00	4
44.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684,00	15
44.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	1084,00	4336
44.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	206,00	2
44.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684,00	12
44.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2309,00	18
44.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426,00	1
45	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**17994**	**35988**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14320,00	28640
		в том числе оплата труда рабочих			6973,00	13946

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5196,00	28640
45.2		машины и механизмы			650,00	1300
		в том числе оплата труда машинистов			129,00	258
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14134,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2752,00*	*58*
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	272,00	363
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13070,00	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3931,00*	*83*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8426,00	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2752,00*	*117*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	6048
45.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2284,00	1507
45.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1086502,00	4498
45.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
46	**242-101-0303** *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 100**	**шт.**	**1**	**46263**	**46263**
47	**242-101-0302** *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 80**	**шт.**	**1**	**31887**	**31887**
48	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4899**	**14697**
49	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**3**	**4006**	**12018**
50	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**	**48697**	**48697**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5392,00	5392
		в том числе оплата труда рабочих			2625,00	2625
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5652,00	5392
50.2		машины и механизмы			333,00	333
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	87
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	17,00	4
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14134,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2752,00*	*29*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8426,00	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2752,00*	*58*
50.3		материалы, изделия и конструкции			42972,00	42972

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
50.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205,00	3615
50.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535,00	15350
50.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878,00	1878
50.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052,00	22052
50.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
50.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136,00	45
50.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
51	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**	**2313529**	**27762**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1874275,00	22491
		в том числе оплата труда рабочих			912643,00	10952
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	6198,00	22491
51.2		машины и механизмы			324999,00	3900
		в том числе оплата труда машинистов			95800,00	1150
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2038848	12765,00	2603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038848*	*3289,00*	*671*
51.2.2	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	0,014784	16688,00	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014784*	*3931,00*	*58*
51.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22176	54,00	12
51.2.4	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	0,16128	111,00	18
51.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,024192	256,00	6
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1501248	6600,00	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501248*	*2752,00*	*413*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8426,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*2752,00*	*8*
51.3		материалы, изделия и конструкции			114255,00	1371
51.3.1	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	$м^3$	0,00216	109230,00	236
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1884	206,00	39
51.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48	2284,00	1096
52	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6,024**	**4330**	**26084**
53	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**6,024**	**3518**	**21192**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0025**	**2023648**	**5059**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1756265,00	4391
		в том числе оплата труда рабочих			855180,00	2138
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7084	6198,00	4391
54.2		машины и механизмы			201218,00	503
		в том числе оплата труда машинистов			58033,00	145
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026992	12765,00	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026992*	*3289,00*	*89*
54.2.2	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	0,002464	16688,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002464*	*3931,00*	*10*
54.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,023128	54,00	1
54.2.4	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	0,0224	111,00	2
54.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00336	256,00	1
54.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016408	6600,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016408*	*2752,00*	*45*
54.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000532	8426,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000532*	*2752,00*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			66165,00	165
54.3.1	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	$м^3$	0,00045	109230,00	49
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	206,00	2
54.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	2284,00	114
55	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**2,51**	**536**	**1345**
56	**6121-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006**	**4142933**	**24858**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			833343,00	5000
		в том числе оплата труда рабочих			405780,00	2435
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91392	5471,00	5000
56.2		машины и механизмы			236352,00	1418
		в том числе оплата труда машинистов			44459,00	267
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0672	15276,00	1027

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3931,00*	*264*
56.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2010624	1878,00	378
56.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,151872	18,00	3
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009408	11940,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*2752,00*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3073238,00	18440
56.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	122915,00	184
56.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,72	435,00	1618
56.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,84	1144,00	14689
56.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,348	4702,00	1636
56.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346,00	2
56.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00048	616821,00	296
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7007,00	13
57	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65(15) мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,006**	**275677**	**1654**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			272826,00	1637
		в том числе оплата труда рабочих			132837,00	797
57.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34608	4730,00	1637
57.2		материалы, изделия и конструкции			2851,00	17
57.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000035	711131,00	3
57.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0708	206,00	15
58	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,008**	**279231**	**2234**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			272826,00	2183
		в том числе оплата труда рабочих			132837,00	1063
58.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46144	4730,00	2183
58.2		материалы, изделия и конструкции			6405,00	51
58.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000106	711131,00	8
58.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,212	206,00	44
59	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,008**	**284179**	**2273**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			272826,00	2183
		в том числе оплата труда рабочих			132837,00	1063
59.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46144	4730,00	2183

1	2	3	4	5	6	7
59.2		материалы, изделия и конструкции			11353,00	90
59.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000188	711131,00	13
59.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,376	206,00	77
60	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**2,14**	**418**	**895**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			228,00	488
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	244
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,096728	5035,00	487
60.2		машины и механизмы			8,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004537	40,00	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004537	11940,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004537*	*2752,00*	*1*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004537	8426,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004537*	*2752,00*	*1*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0294892	200,00	6
60.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	390
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000599	705879,00	42
60.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003852	902233,00	348
				КИП и автоматика башни		
61	**1308-0202-1704** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**229145**	**458290**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			57639,00	115278
		в том числе оплата труда рабочих			28068,00	56136
61.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8	5288,00	115278
61.2		машины и механизмы			469,00	938
		в том числе оплата труда машинистов			146,00	292
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13070,00	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3931,00*	*171*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8426,00	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2752,00*	*120*
61.3		материалы, изделия и конструкции			171037,00	342074
61.3.1	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	200	1709,00	341800
61.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3436,00	275
62	**прайслист**	**реле давление РДК-3**	**шт**	**2**	**78000**	**156000**

1	2	3	4	5	6	7
63	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9822**	**19644**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8096,00	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3942,00	7884
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5196,00	16193
63.2		машины и механизмы			190,00	380
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	58
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	272,00	202
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8426,00	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2752,00*	*58*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	3072
63.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2284,00	640
63.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1086502,00	2390
63.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
64	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1068**	**1068**
65	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**1744**	**1744**
66	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**4068**	**16272**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2019,00	8076
		в том числе оплата труда рабочих			983,00	3932
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4288	5652,00	8076
66.2		машины и механизмы			63,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	72
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003392	14134,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2752,00*	*9*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	13070,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3931,00*	*12*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018656	8426,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*2752,00*	*51*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,058936	103,00	6
66.3		материалы, изделия и конструкции			1986,00	7944
66.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1041,00	17
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	315,00	4
66.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684,00	15

1	2	3	4	5	6	7
66.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1969,00	7876
66.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0276	206,00	6
66.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684,00	12
66.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2309,00	18
66.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426,00	1
67	**6124-0201-0801** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4**	**1070**	**4280**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			616,00	2464
		в том числе оплата труда рабочих			300,00	1200
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	5652,00	2464
67.2		машины и механизмы			387,00	1548
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	416
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1308	8977,00	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2303,00*	*301*
67.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1308	26,00	3
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017004	13070,00	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*3931,00*	*67*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017004	8426,00	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*2752,00*	*47*
67.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	268
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	705,00	1
67.3.2	214-302-0201	Ролы свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	3382323,00	108
67.3.3	261-107-0301	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2313,00	1
67.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7763690,00	155
67.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501,00	0
67.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1293,00	3
67.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1438,00	0
68	**243-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5**	**км**	**0,004**	**164722**	**659**
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		
69	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**11577,384**	**46**	**532560**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-03-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	4,66	1113438	5188621,08
2	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,339	1133576	384282,26
3	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,009	379258	382671,32
4	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	200	1709	341800
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,8455	31310	308262,6
6	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	6,156	31248	192362,69
7	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,338	410648	138799,02
8	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,115	977861	112454,02
9	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,085	1154557	98137,34
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,64	1351	84626,64
11	242-101-0303	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 100	шт.	1	46263	46263
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36711	36711
13	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	19,276	1765	34022,14

1	2	3	4	5	6	7
14	242-101-0302	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 80	шт.	1	31887	31887
15	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0240676	1100829	26494,31
16	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,024	4330	26083,92
17	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052	22052
18	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,024	3518	21192,43
19	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07	297051	20793,57
20	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,65856	31237	20571,44
21	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0213732	902233	19283,61
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,335	3059	16319,76
23	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535	15350
24	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2	7650	15300
25	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4899	14697
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,84	1144	14688,96
27	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	2	6870	13740
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00882162	1510113	13321,64
29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04032	306812	12370,66
30	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	4006	12018
31	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	41,382	286	11835,25
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,68	245	10701,6
33	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3,294	3241	10675,85
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3528	28970	10220,62
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01249691	760526	9504,22
36	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм /Лестница деревянная прим/	$м^2$	3,1	3059	9482,9

1	2	3	4	5	6	7
37	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	17,1	530	9063
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,19496	7007	8373,08
39	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1969	7876
40	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,8142	605	7752,59
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01253434	579522	7263,93
42	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	$м^3$	0,06014	118266	7112,52
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00634	1086502	6888,42
44	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,9044	566	6737,89
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	33458	6552,41
46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006264	973152	6095,82
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,61883	2146	5620,01
48	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0170747	289955	4950,89
49	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	1084	4336
50	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,98	528	4213,44
51	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038766	1054789	4089
52	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1512	26466	4001,66
53	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,612	6154	3766,25
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,53196	315	3632,57
55	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205	3615
56	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,002366	1380876	3267,15
57	218-103-0208	Каболка	т	0,0076272	423648	3231,25
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,88781	826	2385,33
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00332472	705879	2346,85
60	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,94	2284	2146,96
61	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878	1878
62	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1744	1744

1	2	3	4	5	6	7
63	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,348	4702	1636,3
64	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,85	571	1627,35
65	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,72	435	1618,2
66	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,04	311	1567,44
67	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,4238	986	1403,87
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5976	2284	1364,92
69	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2,51	536	1345,36
70	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	$м^3$	0,01101	109230	1202,62
71	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2016	5539	1116,66
72	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1068	1068
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004176	214866	897,28
74	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,087142	10289	896,6
75	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006461	1352536	873,87
76	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002724	278998	759,99
77	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00641421	117362	752,78
78	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001749	380806	666,03
79	243-206-0104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5	км	0,004	164722	658,89
80	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,004148	129527	537,28
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,45279	130	448,86
82	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0336787	10602	357,06
83	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00048	616821	296,07
84	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3436	274,88
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2552	206	258,57
86	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0948	2309	218,89
87	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	122915	184,37
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16272	1103	179,48

1	2	3	4	5	6	7
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0276	6154	169,85
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00262996	64460	169,53
91	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006384	25928	165,52
92	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000342	460305	157,42
93	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7763690	155,27
94	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	3382323	108,23
95	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452	83,62
96	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,077	1041	80,16
97	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00172	42189,24	72,57
98	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136	45,44
99	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0652	684	44,6
100	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0524	684	35,84
101	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00003298	711131	23,45
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3982792	33	13,14
103	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0172	426	7,33
104	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1293	3,1
105	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2,49
106	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	705	1,13
107	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2313	0,89
108	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1438	0,24
109	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501	0,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7880090**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т прайслист	реле давление РДК-3	шт	2	78000	156000
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**156000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8036089,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э23050650'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.5'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'6-3'Водонапорная башня на 25 м^3''6'06-03-01'водонапорную башню 25 м^3 высотой 15 м'ТП 901-5-29''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Водонапорная башня на 25 м^3'object-cipher=6-3*
4	Пземляные работы*
5	У6101-0203-0202'20''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
6	У6101-0206-0102'6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0102'14''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0110'14.2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м'м^3 грунта*
9	У6101-0103-0204'244-14''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
10	С3412-101-0105'((244-14).1,75).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-0106-0102'218''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0108'218.5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0201-0202'40''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
14	У6101-0107-0501'218''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010107-1601'170''Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2'м^2 спланированной поверхности*
16	Е11-010204-0202(РС293001)'122''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2+
17	Е11-100212-0101'3,1''Лестницы с перилами и площадки с маршами прямыми. Сборка'м^2 горизонтальной проекции лестниц*
18	С1218-101-0101'3,1''Щиты из досок, толщина 25 мм /Лестница деревянная прим/'м^2*
19	Пбетонные и ж/б работы подземной части*
20	У6109-0101-0102'12''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
21	У6103-0101-0202'9,7''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
22	С1214-210-0102'0,07''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	У6103-0701-0807(РМ304013)'0,085''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
24	С1222-509-1003'0,085''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
25	У6109-0201-0101'9,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
26	У6121-0701-0202(РС102721)(РС129232)(РМ296063)(РМ295584)(РС102867)(РС295484)'3,36''Колодцы водопроводные кирпичные круглые с конической верхней частью. Устройство в грунтах мокрых'м^3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1213-101-0101'0,005.344'41362.1,02'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
28	С3414-101-0601'0,005.344''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка'т*
29	С3414-101-0602'0,005.344''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка'т*
30	С3411-103-0221'(0,005.344.3,3).296''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км(от Алматы до с.Толеби)'т·км*
31	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
32	У6111-0401-0107'26,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	ПМонтаж металлоконструкций*
34	Е11-090607-0104(РС295605)'4,66''Опоры башенного и портального типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж'т*
35	С1222-519-0202'4,66''Опоры неподвижные'т*
36	Е11-090606-0110(РС295605)'0,454''Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж'т конструкций*
37	С1222-506-0401'0,339''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
38	С1222-506-0701'0,115''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
39	ПАнтикоррозийная защита металлоконструкций*
40	У6111-0501-0205'116,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м^2*
41	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'116,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
42	У6112-0305-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'101,7''Обделки стальные на фасадах с водосточными трубами. Окраска суриком'м^2 фасада (Покрытие внутренней поверхности башни)*
43	ПУтепление башни*
44	У6106-0102-0102(РС248298)(РМ295605)'0,338''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж(каркаса из полосовой стали для изоляции башни)'т конструкций*
45	С1214-208-0101'0,338''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
46	У6111-0101-1101(РС248665)(РМ295721)'5,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
47	С1234-101-0203'5,7.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
48	Е11-090401-0102(РС248298)(РС295605)'1,009''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж(обшивка каркаса по изоляции листовой сталью)'т конструкций*
49	С1214-101-0201'1,009''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
50	ПТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ оборудование башни*
51	У6114-0102-0210(РМ187490)(РС404186)(РМ296299)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
52	У6114-0102-0208(РМ187490)(РС404186)(РМ296299)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
53	У6114-0102-0201(РМ187490)(РС404186)(РМ296299)'4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
54	У6114-0202-0103(РМ296026)(РС404186)(РМ296299)'1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1242-101-0303'1''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 100'шт.*
56	С1242-101-0302'1''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 80'шт.*
57	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
58	С1241-116-0309'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
59	У6114-0601-0101'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
60	У6121-0103-0103(РМ295990)'(6+6).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
61	С1241-102-0177'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
62	С1241-102-0162'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
63	У6121-0103-0101(РМ295990)'2,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
64	С1241-102-0101'2,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
65	У6121-0201-0105'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
66	У6121-0301-0101'6.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65(15) мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
67	У6121-0301-0102'8.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
68	У6121-0301-0103'8.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
69	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К-2'2,14''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
70	ПКИП и автоматика башни*
71	Ц13-080202-1704'2''Реле сигнальное. Монтаж оборудования'шт.*
72	СТ прайслист(=14)'2'87360:1,12'реле давление РДК-3'шт*
73	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
74	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
75	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
76	У6114-0102-0203(РМ187490)(РС404186)'4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
77	У6124-0201-0801'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
78	С1243-206-0104'4.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5'км*
79	П ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ*
80	С3411-102-0220'(61,256).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
81	К'Сагадикова К. К.*

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			138,00	1035
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,430625	272,00	389
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155325	13070,00	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155325*	*3931,00*	*611*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155325	8426,00	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155325*	*2752,00*	*427*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5668,00	42510
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5	1293,00	1940
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4875	1215,00	592
24.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,087	459474,00	39974
25	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**8**	**1461**	**11688**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1073,00	8584
		в том числе оплата труда рабочих			523,00	4184
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5696	5471,00	8587
25.2		машины и механизмы			54,00	432
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	112
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292992	272,00	80
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016568	13070,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*3931,00*	*65*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016568	8426,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*2752,00*	*46*
25.3		материалы, изделия и конструкции			334,00	2672
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	300,00	36
25.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00032	354405,00	113
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1215,00	87
25.3.4	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00736	306876,00	2259
25.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000192	902233,00	173
26	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**61,236**	**46**	**2817**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-06

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Т Прайс	Стоимость щита ЩКН1х9-1-СИ1-УХЛ4 на 9 модулей,размером 250х400х150,с установкой в нем счетчика активной энергии электронного однофазного,непосредственного включения,Iн=16А типа СО-Э 701 Номад-1шт и автоматами ВА96+N на ток25А-1шт,автомат дифференцальный двухполюсный АД-22шт,п=30мА,Тп=20мс,U=220В на ток 16А и автоматическим выключателем ВА96+N на ток 6А-2шт ,автоматический выключатель н.р=1,1А ном.=50Ав,U=220В навесной АП50-2МТ комплекте	комплект.	1	1848144,6	1848144,6
2	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	8	20094	160752
3	247-101-0119	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma	шт.	5	18882	94410
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,173	459474	79489
5	247-105-0424 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный настенный типа BISSO/G250 с 1 фонарем, мощность до 100 Вт, IP55(Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ018-60прим)	шт.	2	27442	54884
6	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,07	319368	22355,76
7	Т Прайс	Блок аварийного питания для ламп 18Вт,220В,время включение аварийного режима -3ч АВП 358-001 Multi	шт	1	13392,86	13392,86
8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	154	65	10010
9	Т Прайс	Стоимость светильника аварийного освещения настенный,220В для лампы мощн 18 вт с аккумулятором SF-300A	комплект.	1	9853,78	9853,78
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	1510113	8743,55
11	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854	8710,8
12	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	70	101	7070

1	2	3	4	5	6	7
13	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминесцтная трубчатая 18 Вт)	шт.	10	435	4350
14	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	0,0104	380456	3956,74
15	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,54	2383	3669,82
16	247-102-0354	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53 , мощность 60Вт, 184x115x90	шт.	2	1739	3478
17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7326	1215	3320,11
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,796	1293	2322,23
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00736	306876	2258,61
20	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминисцентная трубчатая,18Вт MASTER TL-D Super 80 цоколь G13)	шт.	4	435	1740
21	247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20(Розетка штепсельная 2-полюсная с заземляющим контактом для открытой установки 16 А 220В,испIP44)	шт.	4	410	1640
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1136	1431,36
23	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	408	1224
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6325216	1012,03
25	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,559	1320	737,88
26	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00071	902233	640,59
27	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	1088	596,22
28	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,102	5671	578,44
29	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1665	3436	572,09
30	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	428	428
31	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,385	732	281,82
32	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218,12
33	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1576025	173,36
34	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00032	354405	113,41
35	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,212	492	104,3
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	100,66

1	2	3	4	5	6	7
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,08	1251	100,08
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	300	36
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005575	44549	24,84
40	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	2740	24,11
41	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00008	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2352949**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2352949,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э23050360'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05''''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-06'Электрооборудование и монтаж'Рабочий проект ЭМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	П ПР*
6	У6119-0604-0307'1''Шкаф. Монтаж'шт*
7	Т Прайс (=13)'1'(1896575.1,02.1,07):Ф1'Стоимость щита ЩКН1х9-1-СИ1-УХЛ4 на 9 модулей,размером 250х400х150,с установкой в нем счетчика активной энергии электронного однофазного,непосредственного включения,Iн=16А типа СО-Э 701 Номад-1шт и автоматами ВА96+N на ток25А-1шт,автомат дифференциальный двухполюсный АД-22шт,Iн=30мА,Тп=20мс,U=220В на ток 16А и автоматическим выключателем ВА96+N на ток 6А-2шт ,автоматический выключатель н.р=1,1А ном.=50Ав,U=220В навесной АП50-2МТ комплекте'комплект.*
8	П Электроосветительная арматура*
9	Ц13-080305-0306'1''Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды'шт*
10	Т Прайс(=13)'1'(10112.1,02.1,07):Ф1'Стоимость светильника аварийного освещения настенный,220В для лампы мощн 18 вт с аккумулятором SF-300A'комплект.*
11	У6119-0401-0201'1+4''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
12	С1247-101-0119'1+4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma'шт.*
13	С1261-303-0124'10''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминесцентная трубчатая 18 Вт)'шт.*
14	Ц13-080305-0306'2+2''Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды'шт*
15	С1247-105-0424'2''Светильник уличный настенный типа BISSO/G250 с 1 фонарем, мощность до 100 Вт, IP55(Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ018-60прим)'шт.*
16	С1247-102-0354'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП С1-60-002, с решеткой, IP53 , мощность 60Вт, 184х115х90'шт.*
17	С1261-303-0124'4''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминисцентная трубчатая,18Вт MASTER TL-D Super 80 цоколь G13)'шт.*
18	Т Прайс(=13)'1'15000:Ф1'Блок аварийного питания для ламп 18Вт,220В,время включение аварийного режима -3ч АВП 358-001 Multi'шт*
19	П Электроустановочные изделия*
20	У6119-0402-0102(РМ296168)'4+3+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
21	С1247-214-0103'4''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20(Розетка штепсельная 2-полюсная с заземляющим контактом для открытой установки 16 А 220В,исп.IP44)'шт.*
22	С1247-212-0201'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
23	С1247-212-0207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
24	У6125-0602-0501'8''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
25	С1247-202-1201'8''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
26	Ц13-080206-1501'70''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-106-0501'0,07''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
28	У6119-0302-0101(РМ296142)'70''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
29	С1243-907-0103'70''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
30	II Заземление*
31	У6124-0203-0202'8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
32	У6124-0203-0101'7,5''Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм'шт*
33	У6124-0203-0307(РС279845РС286033)'8''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
34	С3411-102-0220'(0,324).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
35	К'Сагадинова К. К.*

НДПС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТХ

Сметная стоимость	**1301,216**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16,896	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**1301216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9259*
		машины и механизмы	тенге			183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673261
		перевозки	тенге			1626
		оборудование	тенге			609308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Помещение охраны				
1	**522-101-1208002** *СпрСЦ 08.2023*	**Стол учителя 1300х650х750 марки СУ 07-18/Стол: рабочий,1300х700х750 мм СТ-15.00.000/**	**шт.**	**1**	**46082**	**46082**
2	**522-101-1227001** *СпрСЦ 08.2023*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**1**	**54473**	**54473**
3	**522-101-1219002** *СпрСЦ 08.2023*	**Стул полумягкий (Винилискожа)**	**шт.**	**1**	**9821**	**9821**

1	2	3	4	5	6	7
4	**521-101-0603002** *СпрСЦ 08.2023*	**Шкаф для уборочного инвентаря двухстворчатый/шкаф комбинированный/**	**шт.**	**1**	**198706**	**198706**
5	**522-101-1229003** *СпрСЦ 08.2023*	**Шкаф для одежды 800x540x1950 мм**	**шт.**	**1**	**55977**	**55977**
6	**521-402-0301002** *СпрСЦ 08.2023*	**Диван, модель "Илья". Длина: 1920 мм, ширина: 840 мм, высота: 720 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**1**	**122460**	**122460**
				Санузел		
7	**522-201-0502001** *СпрСЦ 08.2023*	**Зеркало настенное 600x800 мм/500x300/**	**шт.**	**1**	**8588**	**8588**
8	**прайслист**	**Электросушитель для рук**	**шт**	**1**	**30165,18**	**30165**
9	**6125-0801-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Турникет-трипод напольный. Монтаж**	**турникет**	**1**	**17021**	**17021**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16838,00	16838
		в том числе оплата труда рабочих			9259,00	9259
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6596	4601,00	16838
9.2		машины и механизмы			183,00	183
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	58
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021146	8426,00	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021146*	*2752,00*	*58*
9.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,236203	22,00	5
10	**248-405-0831** *СпрСЦ 08.2023*	**Турникет-трипод Praktika T-01-R EM-Marine**	**шт.**	**1**	**615733**	**615733**
				Средства первичного пожаротушения		
11	**248-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**2**	**20960**	**41920**
12	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**7804**	**15608**
13	**прайслист**	**Пожарный щит деревянный закрытого типа в комплекте багор,лом,2ведра,2лопаты,2топора**	**комплект**	**1**	**49107,14**	**49107**
14	**прайслист**	**Ящик для песка металлический V-0,3м^3**	**шт**	**1**	**33928,57**	**33929**
15	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**35,343**	**46**	**1626**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-03-07

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0831	Турникет-трипод Praktika T-01-R EM-Marine	шт.	1	615733	615733
2	248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	2	20960	41920
3	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7804	15608
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**673261**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0603002 *СпрСЦ 08.2023*	Шкаф для уборочного инвентаря двухстворчатый/шкаф комбинированный/	шт.	1	198706	198706
2	521-402-0301002 *СпрСЦ 08.2023*	Диван, модель "Илья". Длина: 1920 мм, ширина: 840 мм, высота: 720 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	122460	122460
3	522-101-1229003 *СпрСЦ 08.2023*	Шкаф для одежды 800x540x1950 мм	шт.	1	55977	55977
4	522-101-1227001 *СпрСЦ 08.2023*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	1	54473	54473
5	Тпрайслист	Пожарный щит деревянный закрытого типа в комплекте багор,лом,2ведра,2лопаты,2топора	комплект	1	49107,14	49107,14
6	522-101-1208002 *СпрСЦ 08.2023*	Стол учителя 1300x650x750 марки СУ 07-18/Стол: рабочий,1300x700x750 мм СТ-15.00.000/	шт.	1	46082	46082
7	Тпрайслист	Ящик для песка металлический V-0,3м^3	шт	1	33928,57	33928,57
8	Тпрайслист	Электросушитель для рук	шт	1	30165,18	30165,18
9	522-101-1219002 *СпрСЦ 08.2023*	Стул полумягкий (Винилискожа)	шт.	1	9821	9821
10	522-201-0502001 *СпрСЦ 08.2023*	Зеркало настенное 600x800 мм/500x300/	шт.	1	8588	8588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**609308**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1282568,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э23050370'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-07'Технологическая часть'Рабочий проект ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	П Помещение охраны*
5	522-101-1208002'1''Стол учителя 1300x650x750 марки СУ 07-18/Стол: рабочий,1300x700x750 мм СТ-15.00.000/'шт.*
6	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
7	522-101-1219002'1''Стул полумягкий (Винилискожа)'шт.*
8	521-101-0503002'1''Шкаф для уборочного инвентаря двухстворчатый/шкаф комбинированный/'шт.*
9	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800x540x1950 мм'шт.*
10	521-402-0301002'1''Диван, модель "Илья". Длина: 1920 мм, ширина: 840 мм, высота: 720 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
11	П Санузел*
12	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600x800 мм/500x300/'шт.*
13	СТпрайслист(=14)'1'33785:1,12'Электросушитель для рук'шт*
14	У6125-0801-0503'1''Турникет-трипод напольный. Монтаж'турникет*
15	С1248-405-0831'1''Турникет-трипод Praktika T-01-R EM-Marine'шт.*
16	П Средства первичного пожаротушения*
17	С1248-305-0203'2''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
18	С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
19	СТпрайслист(=14)'1'55000:1,12'Пожарный щит деревянный закрытого типа в комплекте багор,лом,2ведра,2лопаты,2топора'комплект*
20	СТпрайслист(-14)'1'38000:1,12'Ящик для песка металлический V-0,3м^3'шт*
21	С3411-102-0220'(0.187).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
22	К'Сагадинова К. К.*

НДПС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-08

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарную сигнализацию

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ОПС

Сметная стоимость	**1313,853**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	386,034	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**1313853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270608*
		машины и механизмы	тенге			19778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912428
		перевозки	тенге			348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
				Пожарная сигнализация		
1	**6125-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**133182**	**133182**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			132721,00	132721
		в том числе оплата труда рабочих			72979,00	72979
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,07	5294,00	132721
1.2		машины и механизмы			3,00	3

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	17,00	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			458,00	458
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1576025,00	9
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6325216,00	354
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1136,00	95
2	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**-6**	**9719**	**-58314**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9632,00	-57792
		в том числе оплата труда рабочих			5296,00	-31776
2.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4.2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-11,118	5198,00	-57791
2.2		материалы, изделия и конструкции			87,00	-522
2.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	-0,0000072	1576025,00	-11
2.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	-0,000072	6325216,00	-455
2.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	-0,048	1136,00	-55
3	**248-303-0203** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	**шт.**	**1**	**55708**	**55708**
4	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**11007**	**77049**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10911,00	76377
		в том числе оплата труда рабочих			5999,00	41993
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	5005,00	76376
4.2		машины и механизмы			3,00	21
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2208	17,00	21
4.3		материалы, изделия и конструкции			93,00	651
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00007	44549,00	3
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000035	1576025,00	6
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	6325216,00	221
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,371	1136,00	421
5	**248-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**5**	**5809**	**29045**
6	**248-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М/ИП514-2 прим./**	**шт.**	**2**	**1711**	**3422**
7	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**1**	**3241**	**3241**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3176,00	3176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1547,00	1547
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	4917,00	3176
7.2		машины и механизмы			49,00	49
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	15
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	17,00	1
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	13070,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3931,00*	*9*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8426,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2752,00*	*6*
7.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	16
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594,00	6
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	3436,00	10
8	**248-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"(прим. СУВ-М)**	**шт.**	**1**	**2297**	**2297**
9	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**11007**	**55035**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10911,00	54555
		в том числе оплата труда рабочих			5999,00	29995
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5005,00	54555
9.2		машины и механизмы			3,00	15
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,872	17,00	15
9.3		материалы, изделия и конструкции			93,00	465
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г 3	т	0,00005	44549,00	2
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1576025,00	4
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6325216,00	158
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,265	1136,00	301
10	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К(прим. НС-103)**	**шт.**	**1**	**4281**	**4281**
11	**ПРАЙС** *НА САЙТЕ*	**Извещатели Барьер 200 радиоволновый сторожевой двухпозиционный, дальность 200 м, двухблочный**	**шт.**	**4**	**196080,36**	**784321**
12	**6125-0105-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной**	**м провода**	**460**	**310**	**142600**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			274,00	126040
		в том числе оплата труда рабочих			151,00	69460
12.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,084	4189,00	126022
12.2		машины и механизмы			34,00	15640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	3680
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,30364	11940,00	15565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30364*	*2752,00*	*3588*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	920
12.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,92	826,00	760
13	**243-303-0411** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,4692**	**51463**	**24146**
14	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**	**1070**	**10700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			616,00	6160
		в том числе оплата труда рабочих			300,00	3000
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5652,00	6161
14.2		машины и механизмы			387,00	3870
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	1040
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,327	8977,00	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*2303,00*	*753*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,327	26,00	9
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04251	13070,00	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04251*	*3931,00*	*167*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04251	8426,00	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04251*	*2752,00*	*117*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	670
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	705,00	3
14.3.2	214-302-0201	Ролик свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3382323,00	271
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2313,00	2
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7763690,00	388
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501,00	0
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1293,00	8
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1438,00	1
15	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0102**	**319368**	**3258**
16	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**2796**	**5592**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2781,00	5562
		в том числе оплата труда рабочих			1529,00	3058
16.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5102,00	5561
16.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	30

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса III, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175,00	0
16.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	44549,00	4
16.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1251,00	25
17	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
18	**6119-0302-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**30**	**1176**	**35280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1150,00	34500
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	16800
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,888	5009,00	34502
18.2		машины и механизмы			6,00	180
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9072	17,00	15
18.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,21968	38,00	46
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,016	26,00	52
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8426,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2752,00*	*3*
18.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,932	22,00	43
18.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	600
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1136,00	613
19	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**30**	**70**	**2100**
20	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**7,56**	**46**	**348**

Составил Кекенов Р. Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-08

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С ПРАЙС НА САЙТЕ	Извещатели Барьер 200 радиоволновый сторожевой двухпозичионный, дальность 200 м, двухблочный	шт.	4	196080,36	784321,44
2	248-303-0203	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	55708	55708
3	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	5	5809	29045
4	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,4692	51463	24146,44
5	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К(прим. НС-103)	шт.	1	4281	4281
6	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М/ИП514-2 прим./	шт.	2	1711	3422
7	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок) 0,66	км	0,0102	319368	3257,55
8	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"(прим. СУВ-М)	шт.	1	2297	2297
9	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	30	70	2100
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,212	1136	1376,83
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,92	826	759,92
12	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	281	562
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7763690	388,18
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6325216	278,31
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3382323	270,59
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1251	25,02
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	3436	10,31
18	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	44549	9,8

1	2	3	4	5	6	7
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1293	7,76
20	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1576025	6,93
21	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	705	2,82
23	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2313	2,22
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1438	0,59
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0,42
26	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**912286**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**912286,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э23050380'Q9Ж5'МН2Ц8Х4Ш1РБ''3.05''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-08'Охранно-пожарную сигнализацию'Рабочий проект ОПС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	ШПожарная сигнализация*
6	У6125-0601-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
7	У6125-0601-0103(ВЛ)'6''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
8	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
9	У6125-0601-0202'5+2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0202'5''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
11	С1248-302-0502'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3И/ИП514-2 прим./'шт.*
12	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
13	С1248-304-0107'1''Оповещатель световой модели ЛОКС-12 "Выход"(прим. СУВ-М)'шт.*
14	У6125-0601-0202'1+4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К(прим. НС-103)'шт.*
16	СТ ПРАЙС НА САЙТЕ (=13)'4'219610:Ф1'Извещатели Барьер 200 радиоволновый сторожевой двухпозиционный, дальность 200 м, двухблочный'шт.*
17	У6125-0105-0507'460''Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной'м провода*
18	С1243-303-0411'460.0,001.1,02''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
19	У6124-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
20	С1243-106-0501'10.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
21	У6125-0602-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
22	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
23	У6119-0302-0101(РМ296142)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0102'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
25	С3411-102-0220'(0,04).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
26	К'Кекенов Р. Х.'''*

НДПС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение (площадка насосных станции 1-го подъема)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 6. ЭС

Сметная стоимость	**482,047**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	77,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**482047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32203*
		машины и механизмы	тенге			39004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			221568
		перевозки	тенге			155294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
Раздел 1.		**НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**				**482047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32203*
		машины и механизмы	тенге			39004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			221568
		перевозки	тенге			155294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**6,7706**	**479**	**3243**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479,00	3243
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	697
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1766856	18346,00	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1766856*	*3931,00*	*695*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**0,2094**	**7965**	**1668**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7965,00	1668
		в том числе оплата труда рабочих			3836,00	803
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3611731	4618,00	1668
3	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**0,1047**	**9558**	**1001**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9558,00	1001
		в том числе оплата труда рабочих			4603,00	482
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2167081	4618,00	1001
4	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**3,3853**	**557**	**1886**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			557,00	1886
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	403
4.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1027506	18346,00	1885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027506*	*3931,00*	*404*
5	**412-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**29,1415**	**97**	**2827**
6	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**3,49**	**80**	**279**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15,00	52

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	24
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012913	4003,00	52
6.2		машины и механизмы			65,00	227
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	56
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0003127	8645,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003127*	*2752,00*	*1*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0141108	15823,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141108*	*3931,00*	*55*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2094**	**4156**	**870**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4156,00	870
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	419
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2279528	3818,00	870
8	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6,7706**	**98**	**664**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			98,00	663
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	169
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0611196	10876,00	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611196*	*2752,00*	*168*
9	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**29,1**	**828**	**24095**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			370,00	10767
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	5238
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,90314	5652,00	10757
9.2		машины и механизмы			458,00	13328
		в том числе оплата труда машинистов			150,00	4365
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5827781	8426,00	13336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5827781*	*2752,00*	*4356*
10	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3,49**	**6662**	**23250**
11	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**29,1**	**24**	**698**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22,00	640
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	320

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,15132	4188,00	634
11.2		машины и механизмы			2,00	58
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	29
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063438	8426,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063438*	*2752,00*	*17*
12	**249-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	**м**	**29**	**237**	**6873**
				КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ И		
13	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**40**	**1140**	**45600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			678,00	27120
		в том числе оплата труда рабочих			330,00	13200
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,796	5652,00	27107
13.2		машины и механизмы			408,00	16320
		в том числе оплата труда машинистов			110,00	4400
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,40392	8977,00	12603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40392*	*2303,00*	*3233*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,40392	26,00	37
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17004	13070,00	2222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17004*	*3931,00*	*668*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17004	8426,00	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17004*	*2752,00*	*468*
13.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	2160
13.3.1	261-107-0301	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2313,00	9
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1293,00	31
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	350886,00	140
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	459474,00	1838
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0164	1438,00	24
13.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	902233,00	90
14	**243-115-1904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**	**969778**	**38791**
15	**1308-0202-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтп=1.05*	**Траверса. Монтаж на опоре.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**1**	**5188**	**5188**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2481,00	2481

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1209,00	1209
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4692	5288,00	2481
15.2		машины и механизмы			2707,00	2707
		в том числе оплата труда машинистов			814,00	814
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2071	13070,00	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2071*	*3931,00*	*814*
16	**252-301-0949** *РСНБ РК 2022*	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	**20524**	**20524**
17	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15357**	**15357**
18	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1647**	**1647**
19	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2534**	**2534**
20	**252-102-0232** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО**	**шт.**	**3**	**3307**	**9921**
21	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
22	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2243**	**2243**
23	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
24	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А/крепление провода СШ2/**	**шт.**	**2**	**1306**	**2612**
25	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**19952**	**19952**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16014,00	16014
		в том числе оплата труда рабочих			7798,00	7798
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5471,00	16014
25.2		машины и механизмы			338,00	338
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	102
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	17,00	5
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	272,00	6
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13070,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3931,00*	*60*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8426,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2752,00*	*42*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3600,00	3600
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1510113,00	604
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594,00	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446,00	1446

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794,00	121
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501,00	291
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961,00	96
25.3.7	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	0,002	487048,00	974
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2740,00	44
26	**247-305-0108** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 09-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В(Шкаф учета электроэнергии ШУЭ-09-1Н- NB-02)**	**шт.**	**1**	**9950**	**9950**
27	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5841**	**5841**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5567,00	5567
		в том числе оплата труда рабочих			2710,00	2710
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5870,00	5567
27.2		машины и механизмы			234,00	234
		в том числе оплата труда машинистов			73,00	73
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13070,00	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3931,00*	*43*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8426,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2752,00*	*30*
27.3		материалы, изделия и конструкции			40,00	40
27.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1320,00	40
28	**247-301-0343** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79615**	**79615**
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		
29	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**3314,493**	**46**	**152467**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-301-0343	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79615	79615
2	243-115-1904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,04	969778	38791,12
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,49	6662	23250,38
4	252-301-0949	Устройство на опору УОП	шт.	1	20524	20524
5	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15357	15357
6	247-305-0108 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 09-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В(Шкаф учета электроэнергии ШУЭ-09-1Н- NB-02)	шт.	1	9950	9950
7	252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	3	3307	9921
8	249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	29	237	6873
9	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А/крепление провода СШ2/	шт.	2	1306	2612
10	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534	2534
11	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2250
12	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243	2243
13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	459474	1837,9

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647	1647
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1446
16	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	0,002	487048	974,1
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1510113	604,05
18	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
19	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
20	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	350886	140,35
21	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794	120,96
22	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
23	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	902233	90,22
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2740	43,84
25	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1320	39,6
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1293	31,03
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0164	1438	23,58
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2313	8,88
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0001396	6154	0,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**221541**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**221540,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э23050410'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'4-1'Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)''4'04-01-01'Наружное электроснабжение (площадка насосных станции 1-го подъема)'Альбом 6. ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)'object-cipher=4-1*
4	X1,12=Ф1*
5	Р НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*
6	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7	У6101-0102-0108'((10,47)-(3,49)).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	У6101-0201-0202'((10,47)-(3,49)).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(3,49).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
10	У6101-0102-0208'(3,49).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	С3412-101-0105'((3,49).1,67).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	У6101-0101-0302'(3,49)''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
13	У6101-0206-0102'6,98.0,03''Траншеи, лазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	У6101-0106-0102'6,98.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
15	У6124-0201-0201'29,1''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
16	С1211-401-0101'3,49''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
17	У6124-0201-0303'29,1''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
18	С1249-101-0507'29''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
19	П КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ*
20	У6124-0201-0101(РС249432)'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
21	С1243-115-1904'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБШвнг(В)/А/-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
22	Ц13-080202-0504(П-1308001)'1''Траверса. Монтаж на опоре. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
23	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
24	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1252-102-0232'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
28	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
29	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
30	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
31	С1252-201-0502'2''Скоба типа СК-7-1А/крепление провода СШ2/'шт.*
32	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
33	С1247-305-0108'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 09-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В(Шкаф учета электроэнергии ШУЭ-09-1Н- NB-02)'шт.*
34	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
35	С1247-301-0343'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
36	П ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ*
37	С3411-102-0220'(17,537).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
38	К'Сагадинова К. К.*

НДПС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение (площадка насосных станции 2-го подъема)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 6. ЭС

Сметная стоимость	**9594,728**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	945,409	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**9594728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			838823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409574*
		машины и механизмы	тенге			366086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4553531
		перевозки	тенге			5346
		оборудование	тенге			3830941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**10,9416**	**479**	**5241**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479,00	5241
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	1127

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,285532	18346,00	5238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285532*	*3931,00*	*1122*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,3384**	**7965**	**2695**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7965,00	2695
		в том числе оплата труда рабочих			3836,00	1298
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5836723	4618,00	2695
3	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**5,4708**	**557**	**3047**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			557,00	3047
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	651
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1660497	18346,00	3046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660497*	*3931,00*	*653*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,1692**	**9558**	**1617**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9558,00	1617
		в том числе оплата труда рабочих			4603,00	779
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3502102	4618,00	1617
5	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**47,094**	**97**	**4568**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**5,64**	**80**	**451**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15,00	85
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	39
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020868	4003,00	84
6.2		машины и механизмы			65,00	366
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	90
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005053	8645,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005053*	*2752,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0228037	15823,00	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228037*	*3931,00*	*90*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, назухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,3384**	**4156**	**1406**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4156,00	1406
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	677
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3683822	3818,00	1406
8	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**10,9416**	**98**	**1072**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			98,00	1073
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	274
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,098772	10876,00	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098772*	*2752,00*	*272*
9	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**47**	**828**	**38916**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			370,00	17390
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	8460
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0738	5652,00	17373
9.2		машины и механизмы			458,00	21526
		в том числе оплата труда машинистов			150,00	7050
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,556377	8426,00	21540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,556377*	*2752,00*	*7035*
10	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**5,64**	**6662**	**37574**
11	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**47**	**24**	**1128**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22,00	1034
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	517
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2444	4188,00	1024
11.2		машины и механизмы			2,00	94
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	47
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010246	8426,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010246*	*2752,00*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
12	**249-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	**м**	**47**	**237**	**11139**
					КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ И	
13	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**80**	**1140**	**91200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			678,00	54240
		в том числе оплата труда рабочих			330,00	26400
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,592	5652,00	54214
13.2		машины и механизмы			408,00	32640
		в том числе оплата труда машинистов			110,00	8800
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,80784	8977,00	25206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80784*	*2303,00*	*6466*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,80784	26,00	73
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34008	13070,00	4445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34008*	*3931,00*	*1337*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34008	8426,00	2866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34008*	*2752,00*	*936*
13.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	4320
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2313,00	18
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1293,00	62
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0008	350886,00	281
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,008	459474,00	3676
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0328	1438,00	47
13.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	902233,00	180
14	**243-115-2024** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х240 (мк)-1**	**км**	**0,04**	**9112990**	**364520**
15	**243-115-1904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**	**969778**	**38791**
	Раздел 1.	**КТПГ-10/0,4кВ - 1 шт**				**8991363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371404*
		машины и механизмы	тенге			302099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4097187
		перевозки	тенге			778

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			3830941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
16	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,164**	**516**	**601**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			516,00	600
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	129
16.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0327224	18346,00	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327224*	*3931,00*	*129*
17	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *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 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,036**	**9558**	**344**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9558,00	344
		в том числе оплата труда рабочих			4603,00	166
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0745128	4618,00	344
18	**6101-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,96**	**610**	**586**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			610,00	586
		в том числе оплата труда машинистов			131,00	126
18.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0319334	18346,00	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319334*	*3931,00*	*126*
19	**412-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**8,016**	**97**	**778**
20	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**0,96**	**80**	**77**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15,00	14
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	7

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003552	4003,00	14
20.2		машины и механизмы			65,00	62
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	15
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	8645,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000086*	*2752,00*	*0*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0038815	15823,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038815*	*3931,00*	*15*
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,0072**	**4156**	**30**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4156,00	30
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	14
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0078379	3818,00	30
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2328**	**98**	**23**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			98,00	23
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	6
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0021015	10876,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021015*	*2752,00*	*6*
				ФУНДАМЕНТ ПОД КТПГ		
23	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,42**	**28867**	**12124**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14449,00	6069
		в том числе оплата труда рабочих			7260,00	3049
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,442448	4207,00	6068
23.2		машины и механизмы			5311,00	2231
		в том числе оплата труда машинистов			1605,00	674
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040068	11940,00	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2752,00*	*110*
23.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,204792	8520,00	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204792*	*2752,00*	*564*
23.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,414036	18,00	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	33,00	2

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1218	7784,00	948
23.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0378	7673,00	290
23.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,42	6154,00	2585
24	**6104-0202-0102** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**6**	**6379**	**38274**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2156,00	12936
		в том числе оплата труда рабочих			1074,00	6444
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6412	4899,00	12939
24.2		машины и механизмы			2896,00	17376
		в том числе оплата труда машинистов			584,00	3504
24.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74592	23291,00	17373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*4697,00*	*3504*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1327,00	7962
24.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	29719,00	1266
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	32818,00	6695
25	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**2,388**	**55478**	**132481**
				ОБОРУДОВАНИЕ КТПГ		
26	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**286552**	**286552**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			166338,00	166338
		в том числе оплата труда рабочих			80991,00	80991
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5652,00	166338
26.2		машины и механизмы			112921,00	112921
		в том числе оплата труда машинистов			34043,00	34043
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	272,00	640
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	13070,00	101719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*3931,00*	*30593*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8426,00	10562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*2752,00*	*3450*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7293,00	7293
26.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160,00	2990
26.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348,00	195
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1215,00	1652

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	350886,00	2456
27	**515-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 250/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушныйкомплексная трансформаторная подстанция питаемая по системе ДПР 250 кВа 27.5/0.4кВ КТП-ДПР-250/27.5/0.4-У1шт.**	**шт.**	**1**	**903203**	**903203**
28	**515-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**2325807**	**2325807**
29	**6124-0101-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ на ток 1000 А, без заземляющих ножей**	**комплект**	**1**	**164327**	**164327**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			117053,00	117053
		в том числе оплата труда рабочих			56994,00	56994
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,71	5652,00	117053
29.2		машины и механизмы			32113,00	32113
		в том числе оплата труда машинистов			9572,00	9572
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6895	272,00	460
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2672	13070,00	29632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2672*	*3931,00*	*8912*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	8426,00	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2752,00*	*660*
29.3		материалы, изделия и конструкции			15161,00	15161
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303	1510113,00	4576
29.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780472,00	780
29.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,1	5090,00	509
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1215,00	4253
29.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	350886,00	3509
29.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0017	902233,00	1534
30	**515-201-0520** ***СпрСЦ 08.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс1.1-10.IV/630 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)/Разъединитель 35кВ РДЗ-1-35/1000 с1/**	**комплект**	**1**	**266941**	**266941**
				ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПГ и опор 27.5кВ		

1	2	3	4	5	6	7
31	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**1461**	**65745**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1073,00	48285
		в том числе оплата труда рабочих			523,00	23535
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,829	5471,00	48303
31.2		машины и механизмы			54,00	2430
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	630
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,64808	272,00	448
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093195	13070,00	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093195*	*3931,00*	*366*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093195	8426,00	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093195*	*2752,00*	*256*
31.3		материалы, изделия и конструкции			334,00	15030
31.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,675	300,00	203
31.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0018	354405,00	638
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,405	1215,00	492
31.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0414	306812,00	12702
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00108	902233,00	974
32	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21,8**	**1449**	**31588**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			835,00	18203
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	8873
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,32668	5471,00	18200
32.2		машины и механизмы			60,00	1308
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	349
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7437506	272,00	202
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0522764	13070,00	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522764*	*3931,00*	*206*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0522764	8426,00	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522764*	*2752,00*	*144*
32.3		материалы, изделия и конструкции			554,00	12077
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8066	1293,00	1043
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1962	1215,00	238
32.3.3	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	0,02834	380456,00	10782

1	2	3	4	5	6	7
33	**6124-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**10**	**15248**	**152480**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5963,00	59630
		в том числе оплата труда рабочих			2904,00	29040
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5471,00	59634
33.2		машины и механизмы			755,00	7550
		в том числе оплата труда машинистов			219,00	2190
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9075	272,00	519
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327	13070,00	4274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*3931,60*	*1285*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,327	8426,00	2755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*2752,00*	*900*
33.3		материалы, изделия и конструкции			8530,00	85300
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1293,00	3103
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1215,00	875
33.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,177	459474,00	81327
34	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей/пластина присоединения заземления узла1/)**	**т конструкций**	**0,002512**	**891074**	**2238**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			779106,00	1957
		в том числе оплата труда рабочих			387878,00	974
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3657472	5351,00	1957
34.2		машины и механизмы			106580,00	268
		в том числе оплата труда машинистов			6208,00	16
34.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1221033	1805,00	220
34.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000844	17,00	0
34.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014067	13593,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014067*	*3931,00*	*6*
34.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0011254	54,00	0
34.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0038544	131,00	1
34.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0022508	6094,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022508*	*2752,00*	*6*
34.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0067523	59,00	0
34.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0014067	9424,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014067*	*2752,00*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0025321	103,00	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			5388,00	13
34.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015072	315,00	0
34.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005024	130,00	0
34.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000477	272284,00	13
35	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,002512**	**379258**	**953**
				НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ,ОПОРЫ -		
36	**1101-0203-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**3**	**3354**	**10062**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879,00	2637
		в том числе оплата труда рабочих			423,00	1269
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6585	4003,00	2636
36.2		машины и механизмы			2475,00	7425
		в том числе оплата труда машинистов			785,00	2355
36.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,71568	10373,00	7424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71568*	*3289,00*	*2354*
				кабель		
37	**1133-0204-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,205**	**416027**	**85286**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			381677,00	78244
		в том числе оплата труда рабочих			186883,00	38311
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,87808	5259,00	78244
37.2		машины и механизмы			30576,00	6268
		в том числе оплата труда машинистов			9986,00	2047
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,743904	8426,00	6268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743904*	*2752,00*	*2047*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3774,00	774
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0205	2261,00	46
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000123	77199,00	1
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000451	705879,00	32
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,697	558,00	389
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00041	717966,00	294
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01025	1103,00	11

1	2	3	4	5	6	7
38	**243-701-0603** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35/СИП-3 27,5 кВ 1х70/км**	**км**	**0,195**	**653150**	**127364**
39	**243-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл/ААБл/ 3х70(ок)-6**	**км**	**0,01**	**4200937**	**42009**
				Опоры27,5кВ		
40	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Кр10 1/**	**опора**	**4**	**28673**	**114692**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16755,00	67020
		в том числе оплата труда рабочих			8205,00	32820
40.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7088	4889,00	67022
40.2		машины и механизмы			10993,00	43972
		в том числе оплата труда машинистов			3580,00	14320
40.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,0464	12080,00	36801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0464*	*3931,00*	*11975*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8512	8426,00	7172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2752,00*	*2343*
40.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	3700
40.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1022349,00	123
40.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2261,00	904
40.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт	24	59,00	1416
40.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605,00	968
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501,00	200
40.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1103,00	88
41	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**4**	**81169**	**324676**
42	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,08**	**37515**	**3001**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			22338,00	1787
		в том числе оплата труда рабочих			10938,00	875
42.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,345856	5167,00	1787
42.2		машины и механизмы			15177,00	1214
		в том числе оплата труда машинистов			4351,00	348
42.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083328	11613,00	968

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083328*	*3289,00*	*274*
42.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,02688	9170,00	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*2752,00*	*74*
43	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и(МП501)**	**шт.**	**4**	**7566**	**30264**
44	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**2**	**618090**	**1236180**
45	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/проводник заземления В10/**	**т**	**0,00444**	**313909**	**1394**
46	**252-201-0323** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления типа КГ-21-1/крепления подкоса У52/**	**шт.**	**2**	**10472**	**20944**
47	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП21/**	**шт.**	**4**	**1647**	**6588**
48	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**2**	**2674**	**5348**
49	**252-207-2043** *СпрСЦ 08.2023*	**Болт М20 с гайкой /М20 и М8/**	**шт.**	**4**	**1141**	**4564**
50	**261-401-0441** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы стопорные для Р43/Двр8,4мм/**	**шт.**	**4**	**207**	**828**
51	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**8**	**2691**	**21528**
52	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**8**	**624**	**4992**
53	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**2**	**18775**	**37550**
54	**252-207-2110** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**4**	**28855**	**115420**
55	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14295**	**85770**
56	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36820**	**220920**
57	**252-207-1902** *РСНБ РК 2022*	**Адаптер для подключения закороток и заземления типа К368/Искровой разрядник SDI10.2/**	**шт.**	**6**	**5354**	**32124**
58	**1133-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**2**	**53108**	**106216**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			49405,00	98810
		в том числе оплата труда рабочих			24192,00	48384
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6208	5945,00	98811
58.2		машины и механизмы			3492,00	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1140,00	2280
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8288	8426,00	6983

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288*	*2752,00*	*2281*
58.3		материалы, изделия и конструкции			211,00	422
58.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1022349,00	61
58.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2261,00	45
58.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	705879,00	169
58.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501,00	100
58.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1103,00	44
59	**515-201-0505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167495**	**334990**
60	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4435**	**8870**
61	**1133-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Опоры анкерно-угловые А-П-образные объемом до 7 м^3. Установка в открытые котлованы/УА10-1/**	**м^3**	**1,35**	**224848**	**303545**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			59007,00	79659
		в том числе оплата труда рабочих			28889,00	39000
61.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,9344	4704,00	79659
61.2		машины и механизмы			42857,00	57857
		в том числе оплата труда машинистов			11616,00	15682
61.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2508	11613,00	37752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*3289,00*	*10692*
61.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,92232	15308,00	14119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92232*	*3289,00*	*3034*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71064	8426,00	5988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71064*	*2752,00*	*1956*
61.3		материалы, изделия и конструкции			122984,00	166029
61.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,35	122884,00	165893
61.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,27	501,00	135
62	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**81154**	**243462**
63	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,06**	**37515**	**2251**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			22338,00	1340
		в том числе оплата труда рабочих			10938,00	656
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,259392	5167,00	1340
63.2		машины и механизмы			15177,00	911
		в том числе оплата труда машинистов			4351,00	261
63.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062496	11613,00	726

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062496*	*3289,00*	*206*
63.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,02016	9170,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2752,00*	*55*
64	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и(МП501)**	**шт.**	**3**	**7566**	**22698**
65	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**618090**	**618090**
66	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/проводник заземления В10/**	**т**	**0,00222**	**313909**	**697**
67	**252-201-0323** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления типа КГ-21-1/крепления подкоса У52/**	**шт.**	**1**	**10472**	**10472**
68	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП21/**	**шт.**	**2**	**1647**	**3294**
69	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2674**	**2674**
70	**252-207-2043** *СпрСЦ 08.2023*	**Болт М20 с гайкой /М20 и М8/**	**шт.**	**4**	**1141**	**4564**
71	**261-401-0441** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы стопорные для Р43/Двр8,4мм/**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
72	**252-108-0503** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**2**	**6360**	**12720**
73	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2691**	**13455**
74	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
75	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**18775**	**18775**
76	**252-207-2110** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**2**	**28855**	**57710**
77	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14295**	**85770**
78	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36820**	**220920**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	618090	1854270
2	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12	36820	441840
3	243-115-2024 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х240 (мк)-1	км	0,04	9112990	364519,6
4	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	81169	324676
5	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	81154	243462
6	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	6	28855	173130
7	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14295	171540
8	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,35	122884	165893,4
9	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,388	55478	132481,46
10	243-701-0603 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35/СИП-3 27,5 кВ 1х70/км	км	0,195	653150	127364,25
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,185	459474	85002,69
12	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	18775	56325
13	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и(МП501)	шт.	7	7566	52962

1	2	3	4	5	6	7
14	243-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл/ААБл/ 3х70(ок)-6	км	0,01	4200937	42009,37
15	243-115-1904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,04	969778	38791,12
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,64	6662	37573,68
17	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	13	2691	34983
18	252-207-1902 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа К368/Искровой разрядник SDI10.2/	шт.	6	5354	32124
19	252-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГ-21-1/крепления подкоса У52/	шт.	3	10472	31416
20	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	2	6360	12720
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0414	306812	12702,02
22	249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	47	237	11139
23	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	0,02834	380456	10782,12
24	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП21/	шт.	6	1647	9882
25	252-207-2043 *СпрСЦ 08.2023*	Болт М20 с гайкой /М20 и М8/	шт.	8	1141	9128
26	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4435	8870
27	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	13	624	8112
28	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2674	8022
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,1812	1215	7510,16
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	32818	6694,87
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0178	350886	6245,77
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303	1510113	4575,64
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2546	1293	4208,2
34	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160	2990,16
35	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00298	902233	2688,65
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,42	6154	2584,68