1	2	3	4	5	6	7
272.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027306	12 429	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027306*	*3 649*	*10*
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038228	7 979	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038228*	*2 555*	*10*
273	**247-306-0922** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**2**	**9 774**	**19548**
274	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** ***(Установка опор СТ-4(без бурения))***	**опора**	**2**	**22 855**	**45710**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			13 090	26180
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	12818
274.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0172	5 218	26180
274.2		машины и механизмы			9 765	19530
		в том числе оплата труда машинистов			2 888	5776
274.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,443	12 429	17935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443*	*3 649*	*5266*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 979	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 555*	*510*
275	**247-306-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**2**	**48 650**	**97300**
Фундаменты ФМ-3 для стойки РМГ-2 - 3 шт (404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.11, серия 3.503.9-80)						
276	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(под установку фундаментов)***	**$м^3$**	**33,792**	**7 328**	**247628**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			7 328	247628
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	119286
276.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,7640448	4 287	247634
277	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**58,95**	**4 742**	**279541**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 189	70092
		в том числе оплата труда рабочих			592	34898
277.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,870935	5 052	70076
277.2		машины и механизмы			42	2476
		в том числе оплата труда машинистов			6	354
277.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2759728	1 124	1434
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130869	7 979	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130869*	*2 555*	*334*
277.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	206973

1	2	3	4	5	6	7
277.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	141,48	1 351	191139
277.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009432	221 791	2092
277.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014148	973 429	13772
278	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** ***(из щебня фр.20-40)***	**м^3**	**2,1**	**14 658**	**30782**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 718	7808
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	3887
278.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98135	3 941	7809
278.2		машины и механизмы			5 209	10939
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	3310
278.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,07226	8 078	8662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07226*	*2 555*	*2740*
278.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,14452	18	39
278.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,18648	12 004	2239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18648*	*3 054*	*570*
278.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	12035
278.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,415	4 979	12024
278.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,315	33	10
279	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бетон В3,5)***	**м^3**	**2,1**	**9 866**	**20719**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			5 386	11311
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	5630
279.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,14685	3 594	11310
279.2		машины и механизмы			2 728	5728
		в том числе оплата труда машинистов			514	1079
279.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41958	13 514	5670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41958*	*2 555*	*1072*
279.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,11888	30	34
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030303	7 979	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030303*	*2 555*	*8*
279.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3679
279.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0042	33	0
279.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,525	7 007	3679
280	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,142**	**20 824**	**44605**

1	2	3	4	5	6	7
281	**6104-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка фундаментов под колонны массой более 3,5 т в котлован глубиной до 4 м** ***(фундаментные блоки типа ФМ-3)***	**шт.**	**3**	**27 457**	**82371**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			14 293	42879
		в том числе оплата труда рабочих			7 116	21348
281.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2574	4 632	42880
281.2		машины и механизмы			13 164	39492
		в том числе оплата труда машинистов			3 096	9288
281.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,32101	12 661	29386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32101*	*3 054*	*7088*
281.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,5661	12 117	6859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5661*	*3 054*	*1729*
281.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,144855	11 400	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144855*	*2 555*	*370*
281.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,040293	8 078	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*2 555*	*103*
281.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,160173	18	3
281.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5661	2 245	1271
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.01 Костанайская область, г.Костанай, г.Рудный 104466 тг сметная цена 94935 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
282	**221-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий 3БФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	**$м^3$**	**9,87**	**104 466**	**1031079**
Опора Г-образная - 3 шт, РМГ 2(404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.10, серия 3.503.9-80)						
283	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж** ***(рамные опоры РМГ-2)***	**т конструкций**	**3,984**	**209 229**	**833568**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			152 491	607524
		в том числе оплата труда рабочих			75 908	302417
283.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,882672	5 430	607523
283.2		машины и механизмы			47 537	189388
		в том числе оплата труда машинистов			9 524	37944
283.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	61,91136	494	30584
283.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3537792	37	13
283.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6575984	12 661	134936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6575984*	*3 054*	*32548*
283.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3891571	22 417	8724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891571*	*4 361*	*1697*
283.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,10556	53	59
283.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,1469136	277	1703
283.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4864464	12 429	6046

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4864464*	*3 649*	*1775*
283.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7517808	7 979	5998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7517808*	*2 555*	*1921*
283.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,3551648	99	1322
283.3		материалы, изделия и конструкции			9 201	36656
283.3.1	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	0,0745008	10 602	790
283.3.2	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	0,003984	1 100 829	4386
283.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,3584	319	3304
283.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,10752	130	404
283.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,063744	289 955	18483
283.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001235	760 526	939
283.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023904	1 054 789	2521
283.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11952	2 146	256
283.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,007729	648 003	5008
283.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03984	826	33
283.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003984	1 352 536	539
(рамные опоры РМГ-2)						
284	**222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка** ***(рамные опоры РМГ-2)***	**т**	**3,984**	**1 117 090**	**4450487**
404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.2 п.16,17						
285	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** ***(композицией Цинол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**1,044**	**367**	**383**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			358	374
		в том числе оплата труда рабочих			180	188
285.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064728	5 773	374
285.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
285.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002192	38	0
285.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002192	11 400	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 555*	*1*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	7 979	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 555*	*1*
285.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0245549	201	5
286	**236-105-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**36**	**8 160**	**293760**
287	**6111-0501-0525** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01** ***(Алпол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**0,696**	**150**	**104**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
287.1		затраты на труд рабочих			138	96
		в том числе оплата труда рабочих			70	49
287.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0206016	4 673	96
287.2		машины и механизмы			12	8
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
287.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001462	38	0
287.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001462	11 400	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001462*	*2 555*	*0*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004385	7 979	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004385*	*2 555*	*1*
287.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0163699	201	3
288	**236-105-0201** *РСНБ РК 2022*	**Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**24**	**4 476**	**107424**
404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.11,12						
		Шкаф контроллера				
289	**6124-0303-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм** ***(шкафа контроллера)***	**шт.**	**1**	**18 974**	**18974**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
289.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
289.2		машины и механизмы			6 774	6774
		в том числе оплата труда машинистов			1 994	1994
289.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	116	39
289.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9936	285	283
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 429	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
289.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3348	8 078	2705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 555*	*855*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 979	1465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
289.3		материалы, изделия и конструкции			430	430
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
289.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 215	243
289.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
290	**Прайс** *ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.*	**Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500х800х380)**	**шт**	**1**	**128 513,88**	**128514**
Кронштейн крепления ШР к стойке						
291	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01**	**453 626**	**4536**

1	2	3	4	5	6	7
		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА (том 5 книга 3 404-АД.СвО.ЭС-3)				
		Контур заземления шкафа контроллера(404-АД.СвО.ЭС-3 л.1 ведомость земляных работ, л.10)				
292	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(заземление)***	**м^3**	**4,5**	**7 328**	**32976**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			7 328	32976
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	15885
292.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6923	4 287	32977
293	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**3 824**	**17208**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 824	17208
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	8289
293.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,85505	3 544	17206
294	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4,5**	**610**	**2745**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			373	1679
		в том числе оплата труда рабочих			179	806
294.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,53955	3 108	1677
294.2		машины и механизмы			237	1067
		в том числе оплата труда машинистов			74	333
294.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1311188	8 078	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311188*	*2 555*	*335*
294.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,524475	18	9
295	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**8**	**548**	**4384**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			465	3720
		в том числе оплата труда рабочих			228	1824
295.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8528	4 367	3724
295.2		машины и механизмы			82	656
		в том числе оплата труда машинистов			23	184
295.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03108	1 326	41
295.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07104	8 723	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07104*	*2 555*	*182*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	8
295.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11

1	2	3	4	5	6	7
296	**1133-0105-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м**	**м заземления**	**2,28**	**791**	**1803**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			428	976
		в том числе оплата труда рабочих			210	479
296.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,215232	4 538	977
296.2		машины и механизмы			363	827
		в том числе оплата труда машинистов			91	207
296.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0146786	1 326	19
296.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,015944	8 723	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015944*	*2 555*	*41*
296.2.3	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0546653	12 225	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546653*	*3 054*	*167*
297	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,002873**	**483 068**	**1388**
298	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01008**	**483 068**	**4869**
299	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0588**	**453 626**	**26673**
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.1 п.1-7)				
300	**1308-0202-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**53 583**	**53583**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			53 006	53006
		в том числе оплата труда рабочих			25 812	25812
300.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8	4 908	53006
300.2		машины и механизмы			440	440
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
300.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 429	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 979	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
300.3		материалы, изделия и конструкции			137	137
300.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
301	**Прайс** ***ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.***	**Реле напряжения РН 113**	**шт**	**1**	**9 984,46**	**9984**
302	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**46**	**5 578**	**256588**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			5 578	256588
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	124936

1	2	3	4	5	6	7
302.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,68	5 165	256597
303	**247-204-0606** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 3А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**945**	**945**
304	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**937**	**937**
305	**247-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**44**	**945**	**41580**
306	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** ***(устройство защиты от импульсных напряжений ОПС1-В 1Р)***	**шт.**	**1**	**8 466**	**8466**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			5 578	5578
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	2716
306.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 165	5578
306.2		машины и механизмы			41	41
306.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	18	1
306.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	285	40
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	2847
306.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 123 774	1124
306.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
306.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
306.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
306.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
306.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
306.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
306.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
306.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
306.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
306.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	902 233	32
306.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3 436	41
307	**252-207-1722** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 1Р 30kA 400V импульсный**	**шт.**	**1**	**8 431**	**8431**
308	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 261**	**2261**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			2 001	2001
		в том числе оплата труда рабочих			974	974
308.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3672	5 449	2001
308.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
308.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 429	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 979	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
308.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
308.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
309	**247-301-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный**	**шт.**	**1**	**35 151**	**35151**
310	**Прайс** ***ТОО "Промтех Перспектива" I кв. 2024 г.***	**Универсальный 4G роутер MirkoTik SXT LTE kit**	**шт**	**1**	**73 687,47**	**73687**
Прокладка коммуникаций и кабеля (404-АД.СвО.ЭС-3 л.1 ведомость земляных работ, 404-АД.СвО.ЭС-						
311	**6101-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.45, Кэм=0,64***	**Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками, мощность 79 кВт /108 л.с./, глубина прорези до 0,5 м, длина свыше 2 м, группа грунта 2м.** ***Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,64.***	**$м^3$**	**33,06**	**1 053**	**34812**
		из них:				
311.1		машины и механизмы			1 053	34813
		в том числе оплата труда машинистов			260	8596
311.1.1	311-502-0402	Установки однобаровые на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	2,8182989	12 356	34823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8182989*	*3 054*	*8607*
312	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**211**	**522**	**110142**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			502	105922
		в том числе оплата труда рабочих			244	51484
312.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9651	4 822	105916
312.2		машины и механизмы			20	4220
312.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022788	12 429	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022788*	*3 649*	*83*
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022788	7 979	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022788*	*2 555*	*58*
312.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,502596	406	3858
313	**241-201-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**211**	**1 048**	**221128**
314	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**0,209**	**75 882**	**15859**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			33 449	6991
		в том числе оплата труда рабочих			18 391	3844

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,422036	4 916	6991
314.2		машины и механизмы			42 433	8869
		в том числе оплата труда машинистов			9 043	1890
314.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,2979504	19 653	5856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2979504*	*3 649*	*1087*
314.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3142022	8 647	2717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3142022*	*2 555*	*803*
314.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3142022	942	296
315	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**209**	**40**	**8360**
316	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**3,39**	**6 374**	**21608**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			3 412	11567
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	5760
316.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,935062	3 941	11567
316.2		машины и механизмы			2 957	10024
		в том числе оплата труда машинистов			867	2939
316.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,790209	8 078	6383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790209*	*2 555*	*2019*
316.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,580418	18	28
316.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,301032	12 004	3614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301032*	*3 054*	*919*
316.3		материалы, изделия и конструкции			5	17
316.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5085	33	17
317	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3,729**	**2 516**	**9382**
318	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13,553**	**3 824**	**51827**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			3 824	51827
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	24965
318.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6223317	3 544	51822
319	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(заделка кабельных траншей, бетон В15 W4 F100)***	**$м^3$**	**13,345**	**9 866**	**131662**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 386	71876
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	35778

1	2	3	4	5	6	7
319.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9974825	3 594	71871
319.2		машины и механизмы			2 728	36405
		в том числе оплата труда машинистов			514	6859
319.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,666331	13 514	36033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,666331*	*2 555*	*6812*
319.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,110216	30	213
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192568	7 979	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192568*	*2 555*	*49*
319.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	23380
319.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02669	33	1
319.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,33625	7 007	23377
320	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**13,6119**	**23 112**	**314598**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (404-АД.СвО.ЭС-3 л.3 таблица прокладки контрольных кабелей, 404-				
321	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**44**	**1 059**	**46596**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			623	27412
		в том числе оплата труда рабочих			304	13376
321.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2272	5 247	27427
321.2		машины и механизмы			382	16808
		в том числе оплата труда машинистов			100	4400
321.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,530144	8 474	12966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,530144*	*2 138*	*3271*
321.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,530144	26	40
321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185328	12 429	2303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*3 649*	*676*
321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185328	7 979	1479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*2 555*	*474*
321.3		материалы, изделия и конструкции			54	2376
321.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	10
321.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0264	1 293	34
321.3.3	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	0,00044	494 637	218
321.3.4	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	0,0044	453 626	1996
321.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01804	1 438	26
321.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011	902 233	99
322	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**211**	**928**	**195808**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			567	119637
		в том числе оплата труда рабочих			276	58236

1	2	3	4	5	6	7
322.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,788	5 247	119569
322.2		машины и механизмы			361	76171
		в том числе оплата труда машинистов			95	20045
322.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,8364	8 474	57932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8364*	*2 138*	*14616*
322.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,888732	12 429	11046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888732*	*3 649*	*3243*
322.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888732	7 979	7091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888732*	*2 555*	*2271*
323	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**85**	**926**	**78710**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			567	48195
		в том числе оплата труда рабочих			276	23460
323.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,18	5 247	48167
323.2		машины и механизмы			299	25415
		в том числе оплата труда машинистов			77	6545
323.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,5245	8 474	21393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5245*	*2 138*	*5397*
323.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,5245	26	66
323.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19278	12 429	2396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*3 649*	*703*
323.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19278	7 979	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*2 555*	*493*
323.3		материалы, изделия и конструкции			60	5100
323.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,085	705	60
323.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000527	3 382 574	1783
323.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020825	2 313	48
323.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000221	7 763 690	1716
323.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
323.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01768	501	9
323.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,612	1 293	791
323.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,085	1 438	122
323.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0935	1 251	117
324	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**15**	**1 688**	**25320**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			680	10200
		в том числе оплата труда рабочих			331	4965
324.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	5 247	10200
324.2		машины и механизмы			843	12645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			249	3735
324.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,56376	8 474	4777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*2 138*	*1205*
324.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,56376	26	15
324.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,75168	9 407	7071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75168*	*3 054*	*2296*
324.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12 429	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 649*	*142*
324.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	7 979	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 555*	*99*
324.3		материалы, изделия и конструкции			165	2475
324.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	705	11
324.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	3 382 574	812
324.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
324.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
324.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
324.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
324.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 293	559
324.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00015	1 438	0
325	**243-211-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 5х1,5**	**км**	**0,142**	**756 114**	**107368**
326	**243-211-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 14х1,5**	**км**	**0,092**	**1 842 566**	**169516**
327	**243-105-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**1 361 042**	**6805**
328	**243-116-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,106**	**805 495**	**85382**
329	**243-304-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**км**	**0,001**	**734 437**	**734**
330	**243-304-0133** ***СпрСЦ 12.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**10**	**201**	**2010**
331	**1308-0206-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям**	**м**	**23**	**221**	**5083**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			219	5037
		в том числе оплата труда рабочих			107	2461
331.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9936	5 079	5046
331.2		машины и механизмы			2	46
331.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002484	12 429	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*3 649*	*9*
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002484	7 979	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*2 555*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
332	**243-142-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,75 мм2**	**км**	**0,023**	**45 837**	**1054**
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ(404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.1 п.15-18)				
333	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**486**	**486**
334	**Прайс** ***ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.***	**Din-рейка 110 мм**	**шт**	**8**	**81,32**	**651**
335	**6124-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**50**	**2 291**	**114550**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 267	113350
		в том числе оплата труда рабочих			1 104	55200
335.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6	5 247	113335
335.2		машины и механизмы			24	1200
		в том числе оплата труда машинистов			7	350
335.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594	12 429	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594*	*3 649*	*217*
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594	7 979	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594*	*2 555*	*152*
Зажим наборный (клемный) ЗНИ 2,5 мм2						
336	**247-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**50**	**132**	**6600**
337	**Прайс** ***ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.***	**Шина электрическая 6х9 мм 8 групп**	**шт**	**4**	**293,66**	**1175**
		Колодец кабельной связи ККС (6 шт)(404-АД.СвО.ЭС-3 л.11, 404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.19)				
		Изготовление ККС				
338	**1109-0701-0125** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** ***(сборка колодца кабельной связи)***	**т конструкций**	**0,250446**	**748 594**	**187482**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			717 762	179761
		в том числе оплата труда рабочих			357 342	89495
338.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0273776	5 132	179761
338.2		машины и механизмы			24 156	6049
		в том числе оплата труда машинистов			3 443	862
338.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1389975	18	3
338.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1389975	12 945	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389975*	*3 649*	*507*
338.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,111198	53	6

1	2	3	4	5	6	7
338.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3808532	129	49
338.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,7227872	343	248
338.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2961548	285	2649
338.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1389975	8 965	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389975*	*2 555*	*355*
338.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1945965	99	19
338.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1945965	155	30
338.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	1672
338.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5509812	319	176
338.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,125223	130	16
338.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0054347	272 284	1480
339	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**4,2**	**22 812**	**95810**
340	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0546**	**447 800**	**24450**
341	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,002826**	**447 800**	**1265**
342	**217-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,36**	**1 320**	**475**
343	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 *(композицией Цинол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**11,4**	**367**	**4184**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			358	4081
		в том числе оплата труда рабочих			180	2052
343.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7068	5 773	4080
343.2		машины и механизмы			9	103
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
343.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002394	38	0
343.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002394	11 400	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002394*	*2 555*	*6*
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002394	7 979	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002394*	*2 555*	*6*
343.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,268128	201	54
344	**236-105-0208** *РСНБ РК 2022*	**Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**6,84**	**8 160**	**55814**
345	**6111-0501-0525** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 *(Алпол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**11,4**	**150**	**1710**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			138	1573
		в том числе оплата труда рабочих			70	798
345.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33744	4 673	1577
345.2		машины и механизмы			12	137
		в том числе оплата труда машинистов			3	34

1	2	3	4	5	6	7
345.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002394	38	0
345.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002394	11 400	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002394*	*2 555*	*6*
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007182	7 979	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007182*	*2 555*	*18*
345.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,268128	201	54
346	**236-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**4,56**	**4 476**	**20411**
		Монтаж ККС				
347	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**$м^3$**	**1,0596**	**7 195**	**7624**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			7 195	7624
		в том числе оплата труда рабочих			3 466	3673
347.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7783267	4 287	7624
348	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** ***(подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)***	**$м^3$**	**0,1176**	**14 658**	**1724**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			3 718	437
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	218
348.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1109556	3 941	437
348.2		машины и механизмы			5 209	612
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	185
348.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0600466	8 078	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600466*	*2 555*	*153*
348.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1200931	18	2
348.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0104429	12 004	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104429*	*3 054*	*32*
348.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	674
348.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,13524	4 979	673
348.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01764	33	1
349	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)***	**$м^3$**	**0,4734**	**9 866**	**4671**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			5 386	2550
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1269

1	2	3	4	5	6	7
349.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7093899	3 594	2550
349.2		машины и механизмы			2 728	1291
		в том числе оплата труда машинистов			514	243
349.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0945853	13 514	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945853*	*2 555*	*242*
349.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2522275	30	8
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006831	7 979	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006831*	*2 555*	*2*
349.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	829
349.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009468	33	0
349.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11835	7 007	829
350	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,482868**	**23 112**	**11160**
351	**1308-0201-4203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования** ***(колодца кабельной связи ККС)***	**шт.**	**6**	**157 280**	**943680**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			150 611	903666
		в том числе оплата труда рабочих			73 337	440022
351.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	5 165	903668
351.2		машины и механизмы			2 204	13224
		в том числе оплата труда машинистов			670	4020
351.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648	12 429	8054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*3 649*	*2365*
351.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	7 979	5170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 555*	*1656*
351.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	26790
351.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0126	1 510 113	19027
351.3.2	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	121	5808
351.3.3	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,8	1 088	1958
404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.2 п.20, 28						
352	**6124-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10** ***(корпус защиты КЗУ-220)***	**шт.**	**1**	**18 595**	**18595**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			16 456	16456
		в том числе оплата труда рабочих			8 013	8013
352.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 079	16456
352.2		машины и механизмы			1	1
352.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	18	1
352.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	2138

1	2	3	4	5	6	7
352.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
352.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
352.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
352.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
352.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
352.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
352.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
352.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
352.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	1 438	332
352.3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
352.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
Для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП						
353	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01008**	**447 800**	**4514**
354	**247-305-0120** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 54-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В** ***(корпус защиты КЗУ-220)***	**шт.**	**1**	**5 063**	**5063**
	Раздел 4.	**СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА НА ПК28+33,5 ПО УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ (ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С А/Д "ЮЖНЫЙ ОБХОД ГОРОДА АКТОБЕ")(404-АД.СвО.ТХ-4, 404-АД.СвО.ЭС-4)**				**23184838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6556790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3249752*
		машины и механизмы	тенге			1396649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12391741
		оборудование	тенге			2839658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 444		
		Оборудование светофорного объекта(404-АД.СвО.ТХ-4.СО, л.1 п.1-8, 404-АД.СвО.ТХ-4 общие данные				
		Монтаж оборудования				
355	**6125-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования станции АРМ-20, АРЕ-13 статив ВДЕ** ***(Монтаж контроллера)***	**шт.**	**1**	**55 206**	**55206**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			55 206	55206
		в том числе оплата труда рабочих			30 353	30353
355.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	4 647	55206
356	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг** ***(Монтаж коммуникатора (модема мобильной связи))***	**шт.**	**1**	**4 282**	**4282**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 354	2354

1	2	3	4	5	6	7
356.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	3 965	4282
357	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1,5***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** ***(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=200 мм)***	**шт.**	**3**	**65 161**	**195483**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			47 426	142278
		в том числе оплата труда рабочих			23 093	69279
357.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3	5 855	142277
357.2		машины и механизмы			17 580	52740
		в том числе оплата труда машинистов			5 653	16959
357.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,7628	9 407	44804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7628*	*3 054*	*14546*
357.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 429	4832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 649*	*1419*
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	7 979	3102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 555*	*993*
357.3		материалы, изделия и конструкции			155	465
357.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,135	3 436	464
358	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1,5***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** ***(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=300 мм)***	**шт.**	**6**	**65 161**	**390966**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			47 426	284556
		в том числе оплата труда рабочих			23 093	138558
358.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6	5 855	284553
358.2		машины и механизмы			17 580	105480
		в том числе оплата труда машинистов			5 653	33918
358.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,5256	9 407	89607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5256*	*3 054*	*29091*
358.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	12 429	9665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 649*	*2837*
358.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	7 979	6204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 555*	*1987*
358.3		материалы, изделия и конструкции			155	930
358.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,27	3 436	928
359	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,5***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** ***(Светофор однолинзовый. Т.11 d=300 мм, с символом "+")***	**шт.**	**1**	**21 721**	**21721**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			15 809	15809
		в том числе оплата труда рабочих			7 698	7698
359.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7	5 855	15809
359.2		машины и механизмы			5 860	5860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	1884
359.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,5292	9 407	4978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 054*	*1616*
359.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 429	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 649*	*158*
359.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 979	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 555*	*110*
359.3		материалы, изделия и конструкции			52	52
359.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
360	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** ***(Светофор пешеходный двухлинзовый. П.1 с ТООВ и УЗС)***	**шт.**	**2**	**43 439**	**86878**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			31 617	63234
		в том числе оплата труда рабочих			15 395	30790
360.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8	5 855	63234
360.2		машины и механизмы			11 719	23438
		в том числе оплата труда машинистов			3 768	7536
360.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,1168	9 407	19913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*3 054*	*6465*
360.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 429	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 649*	*631*
360.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 979	1379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 555*	*442*
360.3		материалы, изделия и конструкции			103	206
360.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
361	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг** ***(Монтаж речевого информатора)***	**шт.**	**2**	**4 282**	**8564**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 282	8564
		в том числе оплата труда рабочих			2 354	4708
361.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 965	8564
362	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** ***(Табло обратного отсчета времени (таймер))***	**шт.**	**4**	**43 439**	**173756**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			31 617	126468
		в том числе оплата труда рабочих			15 395	61580
362.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6	5 855	126468
362.2		машины и механизмы			11 719	46876
		в том числе оплата труда машинистов			3 768	15072
362.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,2336	9 407	39825

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2336*	*3 054*	*12929*
362.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3456	12 429	4295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 649*	*1261*
362.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	7 979	2758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*2 555*	*883*
362.3		материалы, изделия и конструкции			103	412
362.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
363	**6125-0705-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)** ***(светофоры, табло)***	**шт.**	**1**	**220 683**	**220683**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			220 683	220683
		в том числе оплата труда рабочих			124 295	124295
363.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	17,28	6 070	104890
363.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	17,28	6 701	115793
364	**6125-0705-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор)** ***(контроллер)***	**шт.**	**1**	**137 927**	**137927**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			137 927	137927
		в том числе оплата труда рабочих			77 684	77684
364.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	10,8	6 070	65556
364.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	10,8	6 701	72371
365	**6125-0705-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,1***	**Испытания контрольные и приемо-сдаточные объекта**	**шт.**	**1**	**244 130**	**244130**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			199 304	199304
		в том числе оплата труда рабочих			112 254	112254
365.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	15,606	6 070	94728
365.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	15,606	6 701	104576
365.2		машины и механизмы			44 826	44826
		в том числе оплата труда машинистов			13 245	13245
365.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,184	8 647	44826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*2 555*	*13245*
		Оборудование				
366	**517-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В** ***(КДУ 3.2Н)***	**шт.**	**1**	**775 761**	**775761**
367	**517-101-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект модуля GSM для диспетчерского управления светофорными объектами** ***(коммуникатор многофункциональный дорожный КДМ-3 с каналами связи Ethernet+GPRS)***	**комплект**	**1**	**353 590**	**353590**
368	**517-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**3**	**118 532**	**355596**

1	2	3	4	5	6	7
369	**517-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**6**	**112 099**	**672594**
370	**Прайс** ***ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.***	**Светофор красный однолинзовый 300 мм светодиодный с символом "+"**	**шт**	**1**	**26 884,99**	**26885**
371	**Прайс** ***ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.***	**Светофор пешеходный с ТООВ и УЗС**	**шт**	**2**	**50 158,56**	**100317**
372	**Прайс** ***ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.***	**Речевой информатор РИ-2**	**шт**	**2**	**79 752,11**	**159504**
Табло обратного отсчета времени						
373	**517-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм**	**шт.**	**4**	**80 431**	**321724**
СТОЙКИ, ШКАФЫ, ФУНДАМЕНТЫ, КРЕПЛЕНИЯ(404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1, п.9-15)						
404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.2, п.20						
374	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 *(для СТВ-4)***	**котлован**	**2**	**16 877**	**33754**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			5 155	10310
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	5048
374.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9758	5 218	10310
374.2		машины и механизмы			11 722	23444
		в том числе оплата труда машинистов			3 726	7452
374.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,0424	11 479	23445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0424*	*3 649*	*7453*
375	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,2**	**14 658**	**2932**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			3 718	744
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	370
375.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1887	3 941	744
375.2		машины и механизмы			5 209	1042
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	315
375.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10212	8 078	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10212*	*2 555*	*261*
375.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,20424	18	4
375.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01776	12 004	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*3 054*	*54*
375.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	1146
375.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,23	4 979	1145
375.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33	1
404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.2, п.19						

1	2	3	4	5	6	7
376	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство** ***(под шкаф, опоры и стойки светофорные)***	**м^3**	**1,6**	**18 753**	**30005**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			18 438	29501
		в том числе оплата труда рабочих			9 180	14688
376.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,99744	4 216	29501
376.2		машины и механизмы			315	504
		в том числе оплата труда машинистов			94	150
376.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047952	11 400	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047952*	*2 555*	*12*
376.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018648	12 429	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3 649*	*68*
376.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0271728	7 979	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271728*	*2 555*	*69*
377	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**1,632**	**24 472**	**39938**
		Опора СТ-4 - 2 шт, 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1, п.12,9				
378	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** ***(Фундамент под стойку светофорную)***	**т**	**0,0164**	**108 646**	**1782**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			104 717	1717
		в том числе оплата труда рабочих			52 126	855
378.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36408	4 717	1717
378.2		машины и механизмы			3 929	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	20
378.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027306	12 429	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027306*	*3 649*	*10*
378.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038228	7 979	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038228*	*2 555*	*10*
379	**247-306-0922** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**2**	**9 774**	**19548**
380	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** ***(Установка опор СТ-4(без бурения))***	**опора**	**2**	**22 855**	**45710**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			13 090	26180
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	12818
380.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0172	5 218	26180
380.2		машины и механизмы			9 765	19530
		в том числе оплата труда машинистов			2 888	5776
380.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,443	12 429	17935

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443*	*3 649*	*5266*
380.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 979	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 555*	*510*
381	**247-306-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**2**	**48 650**	**97300**
		Фундаменты ФМ-3 для стойки РМГ-2 - 3 шт(404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.11, серия 3.503.9-80)				
382	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(под установку фундаментов)***	**$м^3$**	**33,792**	**7 328**	**247628**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			7 328	247628
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	119286
382.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,7640448	4 287	247634
383	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**58,95**	**4 742**	**279541**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 189	70092
		в том числе оплата труда рабочих			592	34898
383.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,870935	5 052	70076
383.2		машины и механизмы			42	2476
		в том числе оплата труда машинистов			6	354
383.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2759728	1 124	1434
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130869	7 979	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130869*	*2 555*	*334*
383.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	206973
383.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	141,48	1 351	191139
383.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009432	221 791	2092
383.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014148	973 429	13772
384	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** ***(из щебня фр.20-40)***	**$м^3$**	**2,1**	**14 658**	**30782**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 718	7808
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	3887
384.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98135	3 941	7809
384.2		машины и механизмы			5 209	10939
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	3310
384.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,07226	8 078	8662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07226*	*2 555*	*2740*
384.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,14452	18	39

1	2	3	4	5	6	7
384.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,18648	12 004	2239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18648*	*3 054*	*570*
384.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	12035
384.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,415	4 979	12024
384.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,315	33	10
385	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бетон В3,5)***	**$м^3$**	**2,1**	**9 866**	**20719**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			5 386	11311
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	5630
385.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,14685	3 594	11310
385.2		машины и механизмы			2 728	5728
		в том числе оплата труда машинистов			514	1079
385.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41958	13 514	5670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41958*	*2 555*	*1072*
385.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,11888	30	34
385.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030303	7 979	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030303*	*2 555*	*8*
385.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3679
385.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	33	0
385.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,525	7 007	3679
386	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,142**	**20 824**	**44605**
387	**6104-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка фундаментов под колонны массой более 3,5 т в котлован глубиной до 4 м** ***(фундаментные блоки типа ФМ-3)***	**шт.**	**3**	**27 457**	**82371**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			14 293	42879
		в том числе оплата труда рабочих			7 116	21348
387.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2574	4 632	42880
387.2		машины и механизмы			13 164	39492
		в том числе оплата труда машинистов			3 096	9288
387.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,32101	12 661	29386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32101*	*3 054*	*7088*
387.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,5661	12 117	6859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5661*	*3 054*	*1729*
387.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,144855	11 400	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144855*	*2 555*	*370*
387.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,040293	8 078	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*2 555*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
387.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,160173	18	3
387.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5661	2 245	1271
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.01 Костанайская область, г.Костанай, г.Рудный 104466 тг сметная цена 94935 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
388	**221-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий ЗБФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	**$м^3$**	**9,87**	**104 466**	**1031079**
Опора Г-образная - 3 шт, РМГ 2 (404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.10, серия 3.503.9-80)						
389	**1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Фахверк. Монтаж** ***(рамные опоры РМГ-2)***	**т конструкций**	**3,984**	**209 229**	**833568**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			152 491	607524
		в том числе оплата труда рабочих			75 908	302417
389.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,882672	5 430	607523
389.2		машины и механизмы			47 537	189388
		в том числе оплата труда машинистов			9 524	37944
389.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	61,91136	494	30584
389.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3537792	37	13
389.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6575984	12 661	134936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6575984*	*3 054*	*32548*
389.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3891571	22 417	8724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891571*	*4 361*	*1697*
389.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,10556	53	59
389.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,1469136	277	1703
389.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4864464	12 429	6046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4864464*	*3 649*	*1775*
389.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7517808	7 979	5998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7517808*	*2 555*	*1921*
389.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,3551648	99	1322
389.3		материалы, изделия и конструкции			9 201	36656
389.3.1	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	0,0745008	10 602	790
389.3.2	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	0,003984	1 100 829	4386
389.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,3584	319	3304
389.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,10752	130	404
389.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,063744	289 955	18483
389.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001235	760 526	939
389.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023904	1 054 789	2521
389.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11952	2 146	256
389.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,007729	648 003	5008

1	2	3	4	5	6	7
389.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03984	826	33
389.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003984	1 352 536	539
(рамные опоры РМГ-2)						
390	**222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка** ***(рамные опоры РМГ-2)***	**т**	**3,984**	**1 117 090**	**4450487**
404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.16,17						
391	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** ***(композицией Цинол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**1,044**	**367**	**383**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			358	374
		в том числе оплата труда рабочих			180	188
391.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064728	5 773	374
391.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
391.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002192	38	0
391.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002192	11 400	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 555*	*1*
391.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	7 979	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 555*	*1*
391.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0245549	201	5
392	**236-105-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**36**	**8 160**	**293760**
393	**6111-0501-0525** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01** ***(Алпол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**0,696**	**150**	**104**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			138	96
		в том числе оплата труда рабочих			70	49
393.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0206016	4 673	96
393.2		машины и механизмы			12	8
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
393.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001462	38	0
393.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001462	11 400	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001462*	*2 555*	*0*
393.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004385	7 979	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004385*	*2 555*	*1*
393.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0163699	201	3
394	**236-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**24**	**4 476**	**107424**
404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.11,12						
		Шкаф контроллера				

1	2	3	4	5	6	7
395	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм** ***(шкафа контроллера)***	**шт.**	**1**	**18 974**	**18974**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
395.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
395.2		машины и механизмы			6 774	6774
		в том числе оплата труда машинистов			1 994	1994
395.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	116	39
395.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9936	285	283
395.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 429	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
395.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3348	8 078	2705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 555*	*855*
395.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 979	1465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
395.3		материалы, изделия и конструкции			430	430
395.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
395.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 215	243
395.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
396	**Прайс** ***ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.***	**Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500х800х380)**	**шт**	**1**	**128 513,88**	**128514**
Кронштейн крепления ШР к стойке						
397	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01**	**453 626**	**4536**
		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА (том 5 книга 3 404-АД.СвО.ЭС-4)				
		Контур заземления шкафа контроллера (404-АД.СвО.ЭС-4 л.1, л.10)				
398	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(заземление)***	**$м^3$**	**4,5**	**7 328**	**32976**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			7 328	32976
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	15885
398.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6923	4 287	32977
399	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,5**	**3 824**	**17208**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			3 824	17208
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	8289
399.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,85505	3 544	17206

1	2	3	4	5	6	7
400	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4,5**	**610**	**2745**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			373	1679
		в том числе оплата труда рабочих			179	806
400.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,53955	3 108	1677
400.2		машины и механизмы			237	1067
		в том числе оплата труда машинистов			74	333
400.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1311188	8 078	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311188*	*2 555*	*335*
400.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,524475	18	9
401	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**8**	**548**	**4384**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			465	3720
		в том числе оплата труда рабочих			228	1824
401.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8528	4 367	3724
401.2		машины и механизмы			82	656
		в том числе оплата труда машинистов			23	184
401.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03108	1 326	41
401.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07104	8 723	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07104*	*2 555*	*182*
401.3		материалы, изделия и конструкции			1	8
401.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
402	**1133-0105-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м**	**м заземления**	**2,28**	**791**	**1803**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			428	976
		в том числе оплата труда рабочих			210	479
402.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,215232	4 538	977
402.2		машины и механизмы			363	827
		в том числе оплата труда машинистов			91	207
402.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0146786	1 326	19
402.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,015944	8 723	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015944*	*2 555*	*41*
402.2.3	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0546653	12 225	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546653*	*3 054*	*167*
403	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,002873**	**483 068**	**1388**

1	2	3	4	5	6	7
404	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01008**	**483 068**	**4869**
405	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0588**	**453 626**	**26673**
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (404-АД.СвО.ЭС-4.СО л.1, п.1-7)				
406	**1308-0202-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**53 583**	**53583**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			53 006	53006
		в том числе оплата труда рабочих			25 812	25812
406.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8	4 908	53006
406.2		машины и механизмы			440	440
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
406.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 429	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
406.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 979	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
406.3		материалы, изделия и конструкции			137	137
406.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
407	**Прайс** ***ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.***	**Реле напряжения РН 113**	**шт**	**1**	**9 984,46**	**9984**
408	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**42**	**5 578**	**234276**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			5 578	234276
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	114072
408.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,36	5 165	234284
409	**247-204-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 3А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**945**	**945**
410	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**937**	**937**
411	**247-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**945**	**37800**
412	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** ***(устройство защиты от импульсных напряжений ОПС1-В 1Р)***	**шт.**	**1**	**8 466**	**8466**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			5 578	5578
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	2716
412.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 165	5578
412.2		машины и механизмы			41	41

1	2	3	4	5	6	7
412.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	18	1
412.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	285	40
412.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	2847
412.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 123 774	1124
412.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
412.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
412.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
412.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
412.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
412.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
412.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
412.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
412.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
412.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	902 233	32
412.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3 436	41
413	**252-207-1722** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 1Р 30kA 400V импульсный**	**шт.**	**1**	**8 431**	**8431**
414	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 261**	**2261**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 001	2001
		в том числе оплата труда рабочих			974	974
414.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3672	5 449	2001
414.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
414.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 429	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
414.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 979	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
414.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
414.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
415	**247-301-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный**	**шт.**	**1**	**35 151**	**35151**
416	**Прайс** ***ТОО "Промтех Перспектива" I кв. 2024 г.***	**Универсальный 4G роутер MirkoTik SXT LTE kit**	**шт**	**1**	**73 687,47**	**73687**
Прокладка коммуникаций и кабеля (404-АД.СвО.ЭС-4 л.1 ведомость земляных работ, 404-АД.СвО.ЭС-						
417	**6101-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.45, Кэм=0,64***	**Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками, мощность 79 кВт /108 л.с./, глубина прорези до 0,5 м, длина свыше 2 м, группа грунта 2м.** ***Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,64.***	**$м^3$**	**199,51**	**1 053**	**210084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
417.1		машины и механизмы			1 053	210084
		в том числе оплата труда машинистов			260	51873
417.1.1	311-502-0402	Установки однобаровые на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	17,0078285	12 356	210149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0078285*	*3 054*	*51942*
418	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 028**	**522**	**536616**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			502	516056
		в том числе оплата труда рабочих			244	250832
418.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,0148	4 822	516025
418.2		машины и механизмы			20	20560
418.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111024	12 429	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111024*	*3 649*	*405*
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111024	7 979	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111024*	*2 555*	*284*
418.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	46,297008	406	18797
419	**241-201-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**1 028**	**1 048**	**1077344**
420	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**1,024**	**75 882**	**77703**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			33 449	34252
		в том числе оплата труда рабочих			18 391	18832
420.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,967296	4 916	34251
420.2		машины и механизмы			42 433	43451
		в том числе оплата труда машинистов			9 043	9260
420.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4598144	19 653	28690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4598144*	*3 649*	*5327*
420.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,5394406	8 647	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5394406*	*2 555*	*3933*
420.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,5394406	942	1450
421	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 024**	**40**	**40960**
422	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**20,44**	**6 374**	**130285**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			3 412	69741
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	34728

1	2	3	4	5	6	7
422.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,696952	3 941	69744
422.2		машины и механизмы			2 957	60441
		в том числе оплата труда машинистов			867	17721
422.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,764564	8 078	38488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,764564*	*2 555*	*12173*
422.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,529128	18	172
422.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,815072	12 004	21788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,815072*	*3 054*	*5543*
422.3		материалы, изделия и конструкции			5	102
422.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,066	33	101
423	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**22,484**	**2 516**	**56570**
424	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**153,32**	**3 824**	**586296**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			3 824	586296
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	282415
424.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,416948	3 544	586238
425	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(заделка кабельных траншей, бетон В15 W4 F100)***	**$м^3$**	**8,731**	**9 866**	**86140**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			5 386	47025
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	23408
425.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0834035	3 594	47022
425.2		машины и механизмы			2 728	23818
		в том числе оплата труда машинистов			514	4488
425.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7444538	13 514	23575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7444538*	*2 555*	*4457*
425.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6518768	30	140
425.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125988	7 979	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125988*	*2 555*	*32*
425.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15297
425.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017462	33	1
425.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,18275	7 007	15295
426	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**8,90562**	**23 112**	**205827**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (404-АД.СвО.ЭС-4 л.3 таблица прокладки контрольных кабелей,404-				
427	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**27**	**1 059**	**28593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
427.1		затраты на труд рабочих			623	16821
		в том числе оплата труда рабочих			304	8208
427.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2076	5 247	16830
427.2		машины и механизмы			382	10314
		в том числе оплата труда машинистов			100	2700
427.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,938952	8 474	7957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,938952*	*2 138*	*2007*
427.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,938952	26	24
427.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113724	12 429	1413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113724*	*3 649*	*415*
427.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113724	7 979	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113724*	*2 555*	*291*
427.3		материалы, изделия и конструкции			54	1458
427.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
427.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	21
427.3.3	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	0,00027	494 637	134
427.3.4	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	0,0027	453 626	1225
427.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01107	1 438	16
427.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000675	902 233	61
428	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 028**	**928**	**953984**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			567	582876
		в том числе оплата труда рабочих			276	283728
428.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,024	5 247	582543
428.2		машины и механизмы			361	371108
		в том числе оплата труда машинистов			95	97660
428.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,3072	8 474	282245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,3072*	*2 138*	*71211*
428.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,329936	12 429	53817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,329936*	*3 649*	*15800*
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,329936	7 979	34549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,329936*	*2 555*	*11063*
429	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**85**	**926**	**78710**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			567	48195
		в том числе оплата труда рабочих			276	23460
429.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,18	5 247	48167
429.2		машины и механизмы			299	25415
		в том числе оплата труда машинистов			77	6545

1	2	3	4	5	6	7
429.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,5245	8 474	21393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5245*	*2 138*	*5397*
429.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,5245	26	66
429.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19278	12 429	2396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*3 649*	*703*
429.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19278	7 979	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*2 555*	*493*
429.3		материалы, изделия и конструкции			60	5100
429.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,085	705	60
429.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000527	3 382 574	1783
429.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020825	2 313	48
429.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000221	7 763 690	1716
429.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
429.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01768	501	9
429.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,612	1 293	791
429.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,085	1 438	122
429.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0935	1 251	117
430	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**15**	**1 688**	**25320**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			680	10200
		в том числе оплата труда рабочих			331	4965
430.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	5 247	10200
430.2		машины и механизмы			843	12645
		в том числе оплата труда машинистов			249	3735
430.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,56376	8 474	4777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*2 138*	*1205*
430.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,56376	26	15
430.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,75168	9 407	7071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75168*	*3 054*	*2296*
430.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12 429	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 649*	*142*
430.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	7 979	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 555*	*99*
430.3		материалы, изделия и конструкции			165	2475
430.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	705	11
430.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	3 382 574	812
430.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
430.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
430.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
430.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2

1	2	3	4	5	6	7
430.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 293	559
430.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00015	1 438	0
431	**243-211-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 5х1,5**	**км**	**0,128**	**756 114**	**96783**
432	**243-211-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 14х1,5**	**км**	**0,079**	**1 842 566**	**145563**
433	**243-105-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**1 361 042**	**6805**
434	**243-116-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,933**	**3 970 770**	**3704728**
435	**243-304-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**км**	**0,001**	**734 437**	**734**
436	**243-304-0133** ***СпрСЦ 12.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**10**	**201**	**2010**
437	**1308-0206-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям *(Провод в шкафу расключения)***	**м**	**23**	**221**	**5083**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			219	5037
		в том числе оплата труда рабочих			107	2461
437.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9936	5 079	5046
437.2		машины и механизмы			2	46
437.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002484	12 429	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*3 649*	*9*
437.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002484	7 979	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*2 555*	*6*
438	**243-142-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,75 мм2**	**км**	**0,023**	**45 837**	**1054**
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ(404-АД.СвО.ЭС-4.СО л.1 п.15-18)				
439	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**486**	**486**
440	**Прайс** ***ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.***	**Din-рейка 110 мм**	**шт**	**8**	**81,32**	**651**
441	**6124-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**50**	**2 291**	**114550**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			2 267	113350
		в том числе оплата труда рабочих			1 104	55200
441.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6	5 247	113335
441.2		машины и механизмы			24	1200
		в том числе оплата труда машинистов			7	350
441.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594	12 429	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594*	*3 649*	*217*

1	2	3	4	5	6	7
441.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594	7 979	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594*	*2 555*	*152*
Зажим наборный (клемный) ЗНИ 2,5 мм2						
442	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**50**	**132**	**6600**
443	**Прайс** *ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.*	**Шина электрическая 6х9 мм 8 групп**	**шт**	**4**	**293,66**	**1175**
		Колодец кабельной связи ККС (15 шт)(404-АД.СвО.ЭС-4 л.11, 404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.19)				
		Изготовление ККС				
444	**1109-0701-0125** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** ***(сборка колодца кабельной связи)***	**т конструкций**	**0,41741**	**748 594**	**312471**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			717 762	299601
		в том числе оплата труда рабочих			357 342	149158
444.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3789626	5 132	299601
444.2		машины и механизмы			24 156	10083
		в том числе оплата труда машинистов			3 443	1437
444.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2316626	18	4
444.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2316626	12 945	2999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2316626*	*3 649*	*845*
444.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18533	53	10
444.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6347554	129	82
444.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,2046453	343	413
444.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4935913	285	4416
444.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2316626	8 965	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2316626*	*2 555*	*592*
444.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3243276	99	32
444.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3243276	155	50
444.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	2787
444.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,918302	319	293
444.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,208705	130	27
444.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090578	272 284	2466
445	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**7**	**22 812**	**159684**
446	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,091**	**447 800**	**40750**
447	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00471**	**447 800**	**2109**
448	**217-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,6**	**1 320**	**792**

1	2	3	4	5	6	7
449	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 *(композицией Цинол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**19**	**367**	**6973**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			358	6802
		в том числе оплата труда рабочих			180	3420
449.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,178	5 773	6801
449.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
449.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00399	38	0
449.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00399	11 400	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00399*	*2 555*	*10*
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00399	7 979	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00399*	*2 555*	*10*
449.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,44688	201	90
450	**236-105-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**11,4**	**8 160**	**93024**
451	**6111-0501-0525** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 *(Алпол)(в 2 слоя)***	**$м^2$**	**19**	**150**	**2850**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			138	2622
		в том числе оплата труда рабочих			70	1330
451.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5624	4 673	2628
451.2		машины и механизмы			12	228
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
451.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00399	38	0
451.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00399	11 400	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00399*	*2 555*	*10*
451.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01197	7 979	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01197*	*2 555*	*31*
451.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,44688	201	90
452	**236-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019**	**кг**	**7,6**	**4 476**	**34018**
		Монтаж ККС				
453	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**$м^3$**	**1,766**	**7 195**	**12706**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			7 195	12706
		в том числе оплата труда рабочих			3 466	6121

1	2	3	4	5	6	7
453.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9638778	4 287	12706
454	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** ***(подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)***	**м^3**	**0,196**	**14 658**	**2873**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			3 718	729
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	363
454.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,184926	3 941	729
454.2		машины и механизмы			5 209	1021
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	309
454.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1000776	8 078	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000776*	*2 555*	*256*
454.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2001552	18	4
454.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0174048	12 004	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174048*	*3 054*	*53*
454.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	1123
454.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2254	4 979	1122
454.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0294	33	1
455	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)***	**м^3**	**0,789**	**9 866**	**7784**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			5 386	4250
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	2115
455.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1823165	3 594	4249
455.2		машины и механизмы			2 728	2153
		в том числе оплата труда машинистов			514	406
455.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1576422	13 514	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576422*	*2 555*	*403*
455.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4203792	30	13
455.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011385	7 979	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011385*	*2 555*	*3*
455.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1382
455.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001578	33	0
455.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,19725	7 007	1382
456	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,80478**	**23 112**	**18600**
457	**1308-0201-4203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования** ***(колодца кабельной связи ККС)***	**шт.**	**10**	**157 280**	**1572800**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
457.1		затраты на труд рабочих			150 611	1506110
		в том числе оплата труда рабочих			73 337	733370
457.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	5 165	1506114
457.2		машины и механизмы			2 204	22040
		в том числе оплата труда машинистов			670	6700
457.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 429	13423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 649*	*3941*
457.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08	7 979	8617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 555*	*2759*
457.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	44650
457.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021	1 510 113	31712
457.3.2	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	80	121	9680
457.3.3	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3	1 088	3264
404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.20, 28						
458	**6124-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10** ***(корпус защиты КЗУ-220)***	**шт.**	**1**	**18 595**	**18595**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			16 456	16456
		в том числе оплата труда рабочих			8 013	8013
458.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 079	16456
458.2		машины и механизмы			1	1
458.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	18	1
458.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	2138
458.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
458.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
458.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
458.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
458.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
458.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
458.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
458.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
458.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	1 438	332
458.3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
458.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
Для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП						
459	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01008**	**447 800**	**4514**
460	**247-305-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 54-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В** ***(корпус защиты КЗУ-220)***	**шт.**	**1**	**5 063**	**5063**