Гео

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область

Подрядчик:ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А

Наименование строительства и его адрес: Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области

Приложение 4-1 к приказу и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 05.08.2021 № 420

Справка №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за декабрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		112	11.11.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области	44 146 246,91	39 416 291,88							4 729 955,03	44 146 246,91

Подрядчик:
ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157

Директор_____ **Сагытжанов А.С.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «SSK Holding» БИН/ИИН 160640018799

Эксперт технического надзора _____ **Ахметжанов А.Т.**

Заказчик:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837

И.о.руководителя _____ **Сайлыбаев А. С.**

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина",РК%, Костанайская область, район Беимбета Майлина, с.Әйет, ТАУЕЛСИЗДИК, 60**	**060140005837**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "ГеоЛайн",110007, Костанайская область, город Костанай, ул. С.Мауленова, зд. 35А**	**070940026157**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 112 от 11.11.2024 г.

Номер документа	Дата составления
00000000082	**27.12.2024**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Әйет района Беимбета Майлина Костанайской области"			Усл.	1	44 146 246,91	44 146 246,91	4 729 955,03
				Итого	1	x	44 146 246,91	4 729 955,03

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Сагытжанов А.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик И.о.руководителя / _____ / Сайлыбаев А. С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 27.12.2024

М.П.

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область

Подрядчик:ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А

Наименование строительства и его адрес:
Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области

Реестр
стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2024 года

№ Акта	№ локальной сметы	Наименование объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								
			С начала год по отчетный месяц (с НДС)	За отчетный месяц (без НДС)	из гр. 1						
					СМР в сметных	из них		Ст-ть прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты приобретение материалов	НДС 12%	К оплате за месяц
						в отчетном месяце	по монтажу оборудован.				
		А	1	2	3	4	5	6	7	9	10
1	4-04-01	Электроснабжение		20 536 265,98						2 464 351,92	23 000 617,90
2	6-06-01-01	Тепломеханическое оборудование		5 514 129,63						661 695,56	6 175 825,19
3	6-06-01-02	Внутренние устройства газоснобжения		441 980,92						53 037,71	495 018,63
4	6-06-01-03	Система силового оборудования		371 904,05						44 628,49	416 532,54
5	6-06-02	Теплоснабжение		9 089 421,43						1 090 730,57	10 180 152,00
6	6-06-03	Наружные сети водоснабжения канализации		2 484 093,12						298 091,17	2 782 184,29
7	6-06-04	Выгреб на 6,6м3		978 496,75						117 419,61	1 095 916,36
		ИТОГО		**39 416 291,88**						**4 729 955,03**	**44 146 246,91**

Подрядчик:
ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157

Директор_____ **Сагытжанов А.С.**

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №1

за декабрь 2024 (месяц, год) на 4-04-01 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**6401-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**281 368**	**281 368**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 953	161 953
		в том числе оплата труда рабочих			78 843	78 843
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5 503	161 953
1.2		машины и механизмы			110 507	110 507
		в том числе оплата труда машинистов			33 142	33 142
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	320	753
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	12 779	99 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*3 827*	*29 784*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8 217	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*2 679*	*3 358*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 908	8 908
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	491 407	3 440
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН				
2	**6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**0,873**	**387**	**338**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			387	337
		в том числе оплата труда машинистов			115	100
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0312883	10 791	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312883*	*3 202*	*100*
3	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**0,027**	**5 945**	**161**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 945	161
		в том числе оплата труда рабочих			2 863	77
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0356832	4 498	161
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**0,504**	**83**	**42**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			83	42
		в том числе оплата труда машинистов			21	11
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0039006	10 672	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039006*	*2 679*	*10*

5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0,126**	**3 686**	**464**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 686	464
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	224
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1248912	3 719	464
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0,504**	**641**	**323**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			394	199
		в том числе оплата труда рабочих			190	96
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,060984	3 261	199
6.2		машины и механизмы			247	125
		в том числе оплата труда машинистов			79	40
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0148176	8 322	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148176*	*2 679*	*40*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0592704	18	1
7	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,624**	**11 427**	**7 130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 611	2 253
		в том числе оплата труда рабочих			1 798	1 122
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5451264	4 134	2 254
7.2		машины и механизмы			3 067	1 914
		в том числе оплата труда машинистов			917	572
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1467648	8 322	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467648*	*2 679*	*393*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2935296	18	5
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0559104	12 303	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559104*	*3 202*	*179*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	2 963
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6864	4 314	2 961
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	25	2
8	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,3**	**9 241**	**2 772**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 324	697
		в том числе оплата труда рабочих			1 168	350
8.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16728	4 168	697
8.2		машины и механизмы			874	262
		в том числе оплата труда машинистов			218	65
8.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0073776	9 672	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073776*	*2 679*	*20*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,032436	167	5
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048972	11 672	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048972*	*2 679*	*13*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 217	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 679*	*3*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0077592	15 500	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077592*	*3 827*	*30*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 043	1 813
8.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,01104	4 856	54
8.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,00552	4 787	26
8.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01788	4 440	79
8.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00744	222 204	1 653
9	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**2**	**8 077**	**16 154**

		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 196	6 392
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	3 182
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	4 859	6 393
9.2		машины и механизмы			3 626	7 252
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448
9.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	22 896	7 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*4 573*	*1 448*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 255	2 510
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	31 296	294
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	26 496	2 215
10	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,086**	**82 707**	**89 820**
11	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,086**	**284**	**308**
12	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,4**	**4 225**	**10 140**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 259	3 022
		в том числе оплата труда рабочих			627	1 505
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56976	5 301	3 020
12.2		машины и механизмы			18	43
		в том числе оплата труда машинистов			6	14
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	8 217	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 679*	*14*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	7 075
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,2	557	668
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,76	1 112	6 405
13	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /ОТМОСТКА/**	**$м^3$**	**0,4**	**45 381**	**18 152**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 699	2 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	1 135
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	3 769	2 279
13.2		машины и механизмы			2 867	1 147
		в том числе оплата труда машинистов			544	218
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	14 072	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 679*	*216*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	33	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 217	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 679*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			36 815	14 726
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	25	0
13.3.2	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	34 375	14 025
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
		УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /УОП/				
14	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**/Траверса ТМ66 / Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0124**	**1 159 417**	**14 377**
15	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**/Хомут Х51 / Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0011**	**1 159 417**	**1 275**
16	**252-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 644**	**4 932**
17	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
18	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**343**	**2 058**
19	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
		ПЕРЕХОДНОЙ ПУНКТ С АС-50 В КАБЕЛЬ-1комплект				
20	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**57 451**	**57 451**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			31 888	31 888

		в том числе оплата труда рабочих			15 612	15 612
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 761	31 887
20.2		машины и механизмы			24 640	24 640
		в том числе оплата труда машинистов			8 058	8 058
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	11 696	20 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 827*	*6 858*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 217	3 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 679*	*1 200*
20.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
21	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**63 953**	**127 906**
22	**252-301-0905** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**91 541**	**91 541**
23	**252-207-1010** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**9**	**3 615**	**32 535**
24	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**589**	**5 301**
25	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 226**	**3 678**
26	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
27	**252-207-3415** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник мачтовый типа SZ50.1 однофазный /SZ24/**	**шт.**	**1**	**177 875**	**177 875**
28	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**31 953**	**95 859**
29	**252-207-1742** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа LVA-280B-AL**	**шт.**	**3**	**10 618**	**31 854**
30	**252-207-0420** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27**	**шт.**	**3**	**11 207**	**33 621**
31	**1308-0201-1820** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 375**	**12 375**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 997	11 997
		в том числе оплата труда рабочих			5 840	5 840
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 503	11 997
31.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 779	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 827*	*42*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 217	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 679*	*29*
31.3		материалы, изделия и конструкции			149	149
31.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
31.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
31.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	501	0
31.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
31.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
32	**243-903-0802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**21 726**	**21 726**
33	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**3**	**8 442**	**25 326**
34	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,1**	**1 365**	**6 961**
35	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
36	**1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,4**	**1 894**	**4 546**
		из них:				

36.1		затраты на труд рабочих			992	2 381
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 166
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46512	5 119	2 381
36.2		машины и механизмы			55	132
		в том числе оплата труда машинистов			7	17
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0034944	10 959	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 202*	*11*
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068544	1 118	77
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005376	12 779	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*3 827*	*2*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010752	8 217	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 679*	*3*
36.3		материалы, изделия и конструкции			847	2 033
36.3.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	268 565	1 418
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	25	1
36.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-1.1с-1комплект				
37	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**88 587**	**88 587**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			47 991	47 991
		в том числе оплата труда рабочих			23 496	23 496
37.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	4 761	47 991
37.2		машины и механизмы			39 673	39 673
		в том числе оплата труда машинистов			12 974	12 974
37.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	11 696	34 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,912*	*3 827*	*11 144*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	8 217	5 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*2 679*	*1 830*
37.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
37.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
37.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
37.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
37.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
38	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**63 124**	**189 372**
39	**252-301-0906** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**1**	**110 355**	**110 355**
40	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 543**	**15 258**
41	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**589**	**3 534**
42	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
43	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**1**	**35 137**	**35 137**
44	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
45	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
46	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S /натяжной SO235/**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
47	**252-207-2607** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**3**	**6 406**	**19 218**
48	**1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,6**	**1 894**	**6 818**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			992	3 571
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 750
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,69768	5 119	3 571
48.2		машины и механизмы			55	198
		в том числе оплата труда машинистов			7	25
48.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0052416	10 959	57

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 202*	*17*
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,102816	1 118	115
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008064	12 779	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008064*	*3 827*	*3*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016128	8 217	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*2 679*	*4*
48.3		материалы, изделия и конструкции			847	3 049
48.3.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00792	268 565	2 127
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	25	1
48.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,8	511	920
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОДНОЦЕПНАЯ УП10-1.1с-1комплект				
49	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**57 451**	**57 451**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			31 888	31 888
		в том числе оплата труда рабочих			15 612	15 612
49.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 761	31 887
49.2		машины и механизмы			24 640	24 640
		в том числе оплата труда машинистов			8 058	8 058
49.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	11 696	20 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 827*	*6 858*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 217	3 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 679*	*1 200*
49.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
49.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
49.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
49.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
49.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
49.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
49.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
50	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**63 124**	**126 248**
51	**252-301-0904** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1**	**комплект**	**1**	**73 996**	**73 996**
52	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**2 543**	**7 629**
53	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**589**	**1 767**
54	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
55	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**1**	**35 137**	**35 137**
56	**1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,4**	**1 894**	**4 546**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			992	2 381
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 166
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46512	5 119	2 381
56.2		машины и механизмы			55	132
		в том числе оплата труда машинистов			7	17
56.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0034944	10 959	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 202*	*11*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068544	1 118	77
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005376	12 779	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*3 827*	*2*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010752	8 217	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 679*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			847	2 033
56.3.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	268 565	1 418
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	25	1
56.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-1.1с-1комплект				
57	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**27 897**	**27 897**

		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			16 317	16 317
		в том числе оплата труда рабочих			7 989	7 989
57.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	4 761	16 317
57.2		машины и механизмы			10 657	10 657
		в том числе оплата труда машинистов			3 485	3 485
57.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	11 696	8 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616*	*3 827*	*2 915*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 217	1 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 679*	*570*
57.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
57.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
57.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
57.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
57.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
58	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**63 124**	**63 124**
59	**252-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**1**	**33 515**	**33 515**
60	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 543**	**2 543**
61	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**1**	**589**	**589**
62	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
63	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**1**	**35 137**	**35 137**
64	**1130-0504-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,4**	**1 894**	**4 546**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			992	2 381
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 166
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46512	5 119	2 381
64.2		машины и механизмы			55	132
		в том числе оплата труда машинистов			7	17
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0034944	10 959	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 202*	*11*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068544	1 118	77
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005376	12 779	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*3 827*	*2*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010752	8 217	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 679*	*3*
64.3		материалы, изделия и конструкции			847	2 033
64.3.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00528	268 565	1 418
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	25	1
64.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,2	511	613
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА				
65	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0236667**	**594 084**	**14 060**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			308 480	7 301
		в том числе оплата труда рабочих			151 035	3 575
65.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3544926	5 390	7 301
65.2		машины и механизмы			280 779	6 645
		в том числе оплата труда машинистов			68 200	1 614
65.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3445872	12 817	4 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3445872*	*2 679*	*923*
65.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1821011	8 817	1 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821011*	*2 679*	*488*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0758092	8 217	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758092*	*2 679*	*203*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	114

65.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0023667	2 233	5
65.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000014	77 199	0
65.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000052	602 024	3
65.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0804668	558	45
65.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000828	717 966	59
65.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011833	1 103	1
66	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**76**	**319**	**24 244**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЛЗ-10кВ				
67	**6401-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**9**	**9 097**	**81 873**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 065	36 585
		в том числе оплата труда рабочих			1 979	17 811
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,867	5 328	36 587
67.2		машины и механизмы			272	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			56	504
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49174	320	797
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07848	12 779	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07848*	*3 827*	*300*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07848	8 217	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07848*	*2 679*	*210*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 760	42 840
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,639	1 234	789
67.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1215	327 834	39 832
68	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**180**	**1 249**	**224 820**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			871	156 780
		в том числе оплата труда рабочих			424	76 320
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5 328	156 803
68.2		машины и механизмы			132	23 760
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 120
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,10678	320	4 514
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92214	12 779	11 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92214*	*3 827*	*3 529*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92214	8 217	7 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92214*	*2 679*	*2 470*
68.3		материалы, изделия и конструкции			246	44 280
68.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	853	768
68.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
68.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1 777
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1107	334 589	37 039
69	**1308-0103-3303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Камера сборных распределительных устройств резервная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**95 196**	**95 196**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			83 976	83 976
		в том числе оплата труда рабочих			40 882	40 882
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 503	83 976
69.2		машины и механизмы			10 070	10 070
		в том числе оплата труда машинистов			3 120	3 120
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4796	12 779	6 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 827*	*1 835*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4796	8 217	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 679*	*1 285*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 150	1 150

69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
69.3.2	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	0,001	491 407	491
69.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 926	258
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА				
70	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**21**	**1 986**	**41 706**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 080	22 680
		в том числе оплата труда рабочих			526	11 046
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1202	5 503	22 673
70.2		машины и механизмы			857	17 997
		в том числе оплата труда машинистов			238	4 998
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,135344	8 846	10 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,135344*	*2 242*	*2 545*
70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,135344	25	28
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,377685	12 779	4 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377685*	*3 827*	*1 445*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,377685	8 217	3 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377685*	*2 679*	*1 012*
70.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 029
70.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
70.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
70.3.3	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	0,00021	491 407	103
70.3.4	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	0,0021	402 121	844
70.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00861	1 438	12
70.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000525	859 926	45
71	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**3**	**2 508**	**7 524**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 440	4 320
		в том числе оплата труда рабочих			701	2 103
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7848	5 503	4 319
71.2		машины и механизмы			994	2 982
		в том числе оплата труда машинистов			273	819
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,209934	8 846	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209934*	*2 242*	*471*
71.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,209934	25	5
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053301	12 779	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053301*	*3 827*	*204*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053301	8 217	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053301*	*2 679*	*143*
71.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
71.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	853	1
71.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 417	101
71.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
71.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
71.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
71.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
71.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
72	**243-134-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10**	**м**	**24**	**7 723**	**185 352**
		МУФТЫ				
73	**6401-0201-1704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**18 374**	**36 748**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			17 995	35 990
		в том числе оплата труда рабочих			8 760	17 520
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 503	35 990
73.2		машины и механизмы			229	458

		в том числе оплата труда машинистов			71	142
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 779	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 827*	*83*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 217	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 679*	*58*
73.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
73.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
73.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
73.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
73.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
73.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
73.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
74	**243-903-0906** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**2**	**11 469**	**22 938**
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ /ЭС. Лист 4/				
75	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4,365**	**497**	**2 169**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			497	2 170
		в том числе оплата труда машинистов			147	642
75.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2009297	10 791	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2009297*	*3 202*	*643*
76	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,135**	**7 758**	**1 047**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 758	1 047
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	504
76.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,232848	4 498	1 047
77	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3,6**	**96**	**346**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			96	345
		в том числе оплата труда машинистов			24	86
77.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0324979	10 672	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324979*	*2 679*	*87*
78	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**4 049**	**3 644**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 049	3 644
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	1 755
78.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,97974	3 719	3 644
79	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**25**	**807**	**20 175**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			360	9 000
		в том числе оплата труда рабочих			175	4 375
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 503	8 997
79.2		машины и механизмы			447	11 175
		в том числе оплата труда машинистов			146	3 650
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,359775	8 217	11 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,359775*	*2 679*	*3 643*
80	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**25**	**756**	**18 900**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			360	9 000
		в том числе оплата труда рабочих			175	4 375
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 503	8 997
80.2		машины и механизмы			396	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			123	3 075
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,471425	12 779	6 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471425*	*3 827*	*1 804*

80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,471425	8 217	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471425*	*2 679*	*1 263*
81	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,048**	**109 459**	**5 254**
		ТРУБЫ				
82	**1308-0206-1709** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**3**	**2 517**	**7 551**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 091	6 273
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	3 054
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1772	5 328	6 272
82.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			82	246
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11118	320	36
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037932	12 779	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037932*	*3 827*	*145*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037932	8 217	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037932*	*2 679*	*102*
82.3		материалы, изделия и конструкции			148	444
82.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00012	29 398	4
82.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,18	1 446	260
82.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0075	2 189	16
82.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0474	1 234	58
82.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00015	491 407	74
82.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
83	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 962**	**5 886**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА				
84	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**56**	**1 986**	**111 216**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 080	60 480
		в том числе оплата труда рабочих			526	29 456
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9872	5 503	60 463
84.2		машины и механизмы			857	47 992
		в том числе оплата труда машинистов			238	13 328
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,027584	8 846	26 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,027584*	*2 242*	*6 788*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,027584	25	76
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00716	12 779	12 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00716*	*3 827*	*3 854*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00716	8 217	8 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00716*	*2 679*	*2 698*
84.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 744
84.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12
84.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0336	1 293	43
84.3.3	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	0,00056	491 407	275
84.3.4	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	0,0056	402 121	2 252
84.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02296	1 438	33
84.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	859 926	120
85	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**26**	**2 508**	**65 208**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 440	37 440
		в том числе оплата труда рабочих			701	18 226
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8016	5 503	37 429
85.2		машины и механизмы			994	25 844
		в том числе оплата труда машинистов			273	7 098
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,819428	8 846	16 095

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,819428*	*2 242*	*4 079*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,819428	25	45
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,461942	12 779	5 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461942*	*3 827*	*1 768*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,461942	8 217	3 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461942*	*2 679*	*1 238*
85.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 924
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0104	853	9
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 417	877
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002496	2 313	6
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
85.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0021632	501	1
85.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0156	1 293	20
85.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001066	1 438	2
86	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**6**	**3 723**	**22 338**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 500	9 000
		в том числе оплата труда рабочих			730	4 380
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 503	8 997
86.2		машины и механизмы			2 045	12 270
		в том числе оплата труда машинистов			617	3 702
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,455184	8 846	4 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455184*	*2 242*	*1 021*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,455184	25	11
86.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,606912	9 644	5 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606912*	*3 202*	*1 943*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113142	12 779	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113142*	*3 827*	*433*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113142	8 217	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113142*	*2 679*	*303*
86.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 068
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
86.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 417	405
86.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00147	2 313	3
86.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
86.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	322	197
86.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
86.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
86.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1 438	0
		МУФТЫ				
87	**6401-0201-1702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**2**	**24 372**	**48 744**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			23 993	47 986
		в том числе оплата труда рабочих			11 680	23 360
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 503	47 986
87.2		машины и механизмы			229	458
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 779	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 827*	*83*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 217	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 679*	*58*
87.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
87.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
87.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
87.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
87.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
87.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
87.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29

88	**243-903-2070** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-В-нб**	**шт.**	**2**	**23 418**	**46 836**
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
89	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**88**	**23**	**2 024**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			21	1 848
		в том числе оплата труда рабочих			10	880
89.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4576	4 076	1 865
89.2		машины и механизмы			2	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	88
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019184	8 217	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*2 679*	*51*
90	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**88**	**106**	**9 328**
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ /ЭС. Лист 5/				
91	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,298**	**497**	**1 639**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			497	1 639
		в том числе оплата труда машинистов			147	485
91.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1518135	10 791	1 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518135*	*3 202*	*486*
92	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,102**	**7 758**	**791**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 758	791
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	381
92.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1759296	4 498	791
93	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2,72**	**96**	**261**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			96	261
		в том числе оплата труда машинистов			24	65
93.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,024554	10 672	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024554*	*2 679*	*66*
94	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,68**	**4 049**	**2 753**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 049	2 753
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	1 326
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,740248	3 719	2 753
95	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**12**	**6 301**	**75 612**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 353	28 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 152	13 824
95.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,048	4 669	28 238
95.2		машины и механизмы			3 940	47 280
		в том числе оплата труда машинистов			960	11 520
95.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6128	1 303	2 101
95.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,3008	8 171	35 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3008*	*2 679*	*11 522*
95.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	4,3008	2 336	10 047
95.3		материалы, изделия и конструкции			8	96
95.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
96	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0758**	**325 784**	**24 694**

97	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**35**	**1 548**	**54 180**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			813	28 455
		в том числе оплата труда рабочих			396	13 860
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,341	5 328	28 457
97.2		машины и механизмы			62	2 170
		в том числе оплата труда машинистов			15	525
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,194095	320	382
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08393	12 779	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08393*	*3 827*	*321*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08393	8 217	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08393*	*2 679*	*225*
97.3		материалы, изделия и конструкции			673	23 555
97.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,295	1 293	1 674
97.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 234	389
97.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04375	490 908	21 477
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ /ЭС. Лист 5/				
98	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**66,5323**	**497**	**33 067**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			497	33 066
		в том числе оплата труда машинистов			147	9 780
98.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,0626148	10 791	33 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0626148*	*3 202*	*9 806*
99	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2,0577**	**7 758**	**15 964**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 758	15 964
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	7 688
99.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,549121	4 498	15 964
100	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**52,888**	**96**	**5 077**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			96	5 077
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 269
100.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4774306	10 672	5 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4774306*	*2 679*	*1 279*
101	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**13,222**	**4 049**	**53 536**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 049	53 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	25 783
101.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3934692	3 719	53 529
		ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ /ЭС. Лист 8/				
102	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**7**	**32 256**	**225 792**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			18 426	128 982
		в том числе оплата труда рабочих			9 023	63 161
102.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1093	4 940	128 980
102.2		машины и механизмы			13 766	96 362
		в том числе оплата труда машинистов			4 262	29 834
102.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,876096	13 031	50 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,876096*	*3 827*	*14 834*
102.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,92	11 696	45 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92*	*3 827*	*15 002*
102.3		материалы, изделия и конструкции			64	448

102.3.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0931	4 784	445
103	**247-306-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**7**	**77 315**	**541 205**
104	**247-306-0922** *СборСЦ 09.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 774**	**68 418**
105	**247-306-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**7**	**6 408**	**44 856**
106	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**7**	**8 892**	**62 244**
107	**1308-0305-0409** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**7**	**15 027**	**105 189**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 345	65 415
		в том числе оплата труда рабочих			4 551	31 857
107.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,445	5 715	65 408
107.2		машины и механизмы			3 370	23 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 414	9 898
107.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99812	5 152	20 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99812*	*2 242*	*8 964*
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142681	12 779	1 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142681*	*3 827*	*546*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142681	8 217	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142681*	*2 679*	*382*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	16 184
107.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002205	35 441	8
107.3.2	261-107-0808	Хомутик	шт.	14,28	1 133	16 179
108	**247-103-0805** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**7**	**29 284**	**204 988**
109	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001568**	**954 056**	**1 496**
110	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**56**	**325**	**18 200**
111	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,14**	**5 671**	**794**
112	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,975**	**31 296**	**93 106**
113	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**14**	**111**	**1 554**
114	**247-215-0301** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**14**	**2 248**	**31 472**
		Добавляемые				
		Раздел 1. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ				
115	**515-102-0402** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 085 258**	**2 085 258**
116	**515-101-3302** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 221 274**	**1 221 274**
117	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**180 554**	**361 108**
		Раздел 3. РЕКЛОУЗЕР				
118	**Поз.** *Согласно перечня заказчика*	**Реклоузер**	**комплект**	**1**	**10 072 000**	**10 072 000**
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН				
119	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов,масса до 1,5 т**	**шт.**	**1**	**8 077**	**8 077**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 196	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	1 591
119.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6578	4 859	3 196

119.2		машины и механизмы			3 626	3 626
		в том числе оплата труда машинистов			724	724
119.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,158368	22 896	3 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158368*	*4 573*	*724*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 255	1 255
119.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0047	31 296	147
119.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0418	26 496	1 108
120	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	$м^3$	**0,543**	**82 707**	**44 910**
121	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023.Табл.5.П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	$м^3$	**0,543**	**284**	**154**
122	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	$м^2$	**1,2**	**4 225**	**5 070**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 259	1 511
		в том числе оплата труда рабочих			627	752
122.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28488	5 301	1 510
122.2		машины и механизмы			18	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 217	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 679*	*7*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	3 538
122.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6	557	334
122.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,88	1 112	3 203
123	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /ОТМОСТКА/**	$м^3$	**1,3136**	**45 381**	**59 612**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5 699	7 486
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	3 727
123.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9861632	3 769	7 486
123.2		машины и механизмы			2 867	3 766
		в том числе оплата труда машинистов			544	715
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2648218	14 072	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2648218*	*2 679*	*709*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7061914	33	23
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019126	8 217	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019126*	*2 679*	*5*
123.3		материалы, изделия и конструкции			36 815	48 360
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026272	25	0
123.3.2	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,339872	34 375	46 058
123.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3284	7 006	2 301
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА				
124	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0553333**	**594 084**	**32 873**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			308 480	17 069
		в том числе оплата труда рабочих			151 035	8 357
124.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1668354	5 390	17 069
124.2		машины и механизмы			280 779	15 537
		в том числе оплата труда машинистов			68 200	3 774
124.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,8056529	12 817	10 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056529*	*2 679*	*2 158*
124.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4257565	8 817	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4257565*	*2 679*	*1 141*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1772436	8 217	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1772436*	*2 679*	*475*
124.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	267
124.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0055333	2 233	12
124.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000033	77 199	0
124.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	602 024	7

124.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1881332	558	105
124.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001937	717 966	139
124 3 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0027667	1 103	3
125	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80,марки АС 50/8 мм2**	**м**	**174,8**	**319**	**55 761**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА Кл-0,4кВ				
126	**243-113-0913** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**176**	**3 134**	**551 584**
		ТРУБЫ				
127	**1308-0201-3410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб 63х3,8 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**160**	**406,27**	**65 004**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА, наружное освещение				
128	**243-701-0702** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**172**	**234**	**40 248**
129	**243-110-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х6,0 (ок)-1**	**м**	**30**	**166**	**4 980**
		Итого по акту без учета НДС				19 911 835,00
		Сметная прибыль 5%				995 591,75
		Непредвиденные работы и затраты 3%				597 355,05
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,95496276925				20 536 265,98
		НДС 12%				2 464 351,92
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**23 000 617,90**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799
М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П.

Эксперт Абдукаримов Ф.Д., приказ № 01-АН от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или