Приложение 2
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Заказчик: Государственное учреждение «Управление строительства Западно-Казахстанской области»
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «UES»
Объект: «Подведение наружных инженерных сетей к РП: Строительство школы на 1200 мест в с. Подстепное Теректинского района ЗКО»
Договор подряда (контракт) № 2024/61 от 14.03.2024г.

Акт выполненных работ № 2
За июнь 2024 года

Составлен(а) 2023.10

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26517203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5645981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2809675*
		машины и механизмы	тенге			3057446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*853129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16952720
		оборудование	тенге			2575107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 449		
Раздел 1.		**Локальная смета 2-1. Наружные сети электроснабжения**				**693090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			347897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169491*
		машины и механизмы	тенге			213946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**КЛ-10 кВ от ПС-110/10 кВ "Аэропорт"**				**693090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			347897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169491*
		машины и механизмы	тенге			213946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
Кабельная линия						
1	**6101-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**24,84**	**545**	**13538**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			545	13538
		в том числе оплата труда машинистов			137	3403
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,1194394	12 086	13530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1194394*	*3 037*	*3400*
2	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**16,56**	**109**	**1805**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			109	1805
		в том числе оплата труда машинистов			27	447
2.1.1	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	0,1731547	10 420	1804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731547*	*2 541*	*440*
3	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**16,56**	**724**	**11989**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			443	7336
		в том числе оплата труда рабочих			213	3527
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,371392	3 092	7332
3.2		машины и механизмы			281	4653
		в том числе оплата труда машинистов			88	1457
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,574425	8 042	4620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574425*	*2 541*	*1460*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2977	18	41
4	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**125**	**766**	**95750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			338	42250
		в том числе оплата труда рабочих			165	20625
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 219	42274
4.2		машины и механизмы			428	53500
		в том числе оплата труда машинистов			137	17125
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7365	7 945	53521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7365*	*2 541*	*17117*
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**8,28**	**2 955**	**24467**
6	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**4**	**288**	**1152**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			272	1088
		в том числе оплата труда рабочих			133	532
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2312	4 711	1089
6.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 541*	*3*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
6.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	5
7	**241-207-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, НГ DN/OD 112**	**м**	**4**	**6 960**	**27840**
8	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4**	**991**	**3964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			564	2256
		в том числе оплата труда рабочих			274	1096
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,432	5 219	2255
8.2		машины и механизмы			360	1440
		в том числе оплата труда машинистов			95	380
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1296	8 462	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 127*	*276*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1296	26	3
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016848	12 378	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*3 629*	*61*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	7 945	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 541*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	268
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	705	1
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	3 382 323	108
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2 313	1
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501	0
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1 293	3
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1 438	0
9	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**125**	**717**	**89625**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			338	42250
		в том числе оплата труда рабочих			165	20625
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 219	42274
9.2		машины и механизмы			379	47375
		в том числе оплата труда машинистов			115	14375
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3355	12 378	28909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3355*	*3 629*	*8476*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3355	7 945	18556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3355*	*2 541*	*5935*
10	**213-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,74**	**90 841**	**67222**
11	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**125**	**1 055**	**131875**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			620	77500
		в том числе оплата труда рабочих			302	37750
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,85	5 219	77502
11.2		машины и механизмы			380	47500
		в том числе оплата труда машинистов			100	12500
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,347	8 462	36784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,347*	*2 127*	*9246*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,347	26	113
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5265	12 378	6517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265*	*3 629*	*1911*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5265	7 945	4183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265*	*2 541*	*1338*
11.3		материалы, изделия и конструкции			55	6875
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,075	1 293	97
11.3.3	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	0,00125	453 130	566
11.3.4	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	0,0125	456 900	5711
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05125	1 438	74
11.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003125	902 233	282
12	**6124-0201-1607** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**6**	**17 262**	**103572**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 910	101460
		в том числе оплата труда рабочих			8 233	49398
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	5 219	101457
12.2		машины и механизмы			220	1320
		в том числе оплата труда машинистов			66	396
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 378	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 629*	*235*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 541*	*165*
12.3		материалы, изделия и конструкции			132	792
12.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	130	117
12.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
Воздушная линия						
13	**1133-0204-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,03**	**141 685**	**4251**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			129 217	3877
		в том числе оплата труда рабочих			63 268	1898
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81252	4 771	3877
13.2		машины и механизмы			10 759	323
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	103
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040626	7 945	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040626*	*2 541*	*103*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	51
13.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,003	2 261	7
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000006	77 199	0

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,063	558	35
13.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000012	717 966	9
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
14	**6124-0201-0711** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**40**	**2 901**	**116040**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 747	69880
		в том числе оплата труда рабочих			851	34040
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,392	5 219	69893
14.2		машины и механизмы			1 062	42480
		в том числе оплата труда машинистов			281	11240
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,72384	8 462	31511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,72384*	*2 127*	*7921*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,72384	26	97
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53568	12 378	6631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53568*	*3 629*	*1944*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53568	7 945	4256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53568*	*2 541*	*1361*
14.3		материалы, изделия и конструкции			92	3680
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000248	3 382 323	839
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1314
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004	1 438	6
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,248	1 251	310
	Раздел 2.	**ВЛИ-10 кВ**				**25824113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5298084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2640184*
		машины и механизмы	тенге			2843500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16821473
		оборудование	тенге			2575107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 357		

Промежуточная опора ПоБ10-1.1с - 61 компл

1	2	3	4	5	6	7
15	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**61**	**27 610**	**1684210**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 332	935252
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	457927
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	207,1926	4 514	935267
15.2		машины и механизмы			10 306	628666
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	199775
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	46,0428	11 433	526407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0428*	*3 629*	*167089*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,8649	7 945	102212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8649*	*2 541*	*32690*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	120292
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0427	1 510 113	64482
15.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00183	714 059	1307
15.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,1	2 261	13792
15.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	366	59	21594
15.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	24,4	605	14762
15.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,1	501	3056
15.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	1,22	1 103	1346
16	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**671**	**1 647**	**1105137**
17	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**61**	**2 691**	**164151**
18	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**61**	**624**	**38064**
19	**252-207-2108** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа CO70**	**шт.**	**366**	**952**	**348432**
20	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**61**	**2 674**	**163114**
21	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**5,49**	**998**	**5479**
22	**Прайс** *лист*	**Искровой разрядник SDI20.3**	**шт**	**183**	**8 303,57**	**1519553**
Анкерная опора АтБ10-1.2с - 5 компл						
23	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**55 768**	**278840**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			29 963	149815
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	73350
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,189	4 514	149815
23.2		машины и механизмы			23 833	119165

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	37865
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,88	11 433	101525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88*	*3 629*	*32226*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,22	7 945	17638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22*	*2 541*	*5641*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	9860
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035	1 510 113	5285
23.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	714 059	107
23.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 261	1131
23.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
23.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
23.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
23.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
24	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**50**	**1 647**	**82350**
25	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**12 290**	**61450**
26	**Прайс** *лист*	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**10**	**1 258,93**	**12589**
27	**252-207-2406** *СпрСЦ 10.2023*	**Гайка крюкообразная A-SLC.NH.20.02 (для М20)**	**шт.**	**5**	**5 425**	**27125**
28	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**1 647**	**8235**
29	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,45**	**998**	**449**
30	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**5**	**2 674**	**13370**
31	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**15**	**2 691**	**40365**
32	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**15**	**624**	**9360**
33	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**15**	**2 972**	**44580**
34	**Прайс** *лист*	**Искровой разрядник SDI10.2**	**шт**	**30**	**5 160,71**	**154821**
Концевая опора с раъединителем и муфтой Кр10-1.2с - 1 компл						
35	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**55 768**	**55768**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
35.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 514	29963
35.2		машины и механизмы			23 833	23833
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 433	20305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 629*	*6445*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 541*	*1128*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	1972
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1 510 113	1057
35.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
35.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
35.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
35.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
35.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
35.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
36	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**31 168**	**31168**
37	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**32 790**	**32790**
38	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 647**	**1647**
39	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 243**	**4486**
40	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 290**	**12290**
41	**Прайс** *лист*	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**2**	**1 258,93**	**2518**
42	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000632**	**2 273 701**	**144**
43	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 691**	**13455**
44	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
45	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**18 775**	**75100**
46	**252-207-2108** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	**5**	**952**	**4760**
47	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 306**	**3918**
48	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
49	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36 820**	**110460**
50	**1320-0103-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**159 344**	**159344**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			137 283	137283
		в том числе оплата труда рабочих			75 479	75479

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,08	4 889	137283
50.2		машины и механизмы			21 924	21924
		в том числе оплата труда машинистов			6 428	6428
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712	12 378	21924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*3 629*	*6428*
50.3		материалы, изделия и конструкции			137	137
50.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,22	624	137
51	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 435**	**4435**
52	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,341**	**998**	**340**
53	**252-206-0610** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 150-8 ГОСТ 1583-93**	**шт.**	**6**	**3 841**	**23046**
54	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 038**	**21038**
55	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 927**	**3927**
56	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**16 864**	**50592**
57	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 040**	**3040**
58	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 800**	**5400**
59	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1800**
60	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 647**	**1647**
Угловая анкерная опора УАтБ10-1.2с - 7 компл						
61	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**7**	**85 443**	**598101**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			45 095	315665
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	154546
61.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,93	4 514	315664
61.2		машины и механизмы			38 376	268632
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	85358
61.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,202	11 433	230969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,202*	*3 629*	*73313*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7397	7 945	37657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7397*	*2 541*	*12044*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	13804

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049	1 510 113	7400
61.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	714 059	150
61.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 261	1583
61.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
61.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
61.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
61.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
62	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**70**	**1 647**	**115290**
63	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**	**12 290**	**172060**
64	**Прайс** *лист*	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**28**	**1 258,93**	**35250**
65	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008848**	**2 273 701**	**2012**
66	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**7**	**2 674**	**18718**
67	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,217**	**998**	**217**
68	**252-108-0503** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**14**	**6 360**	**89040**
69	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**35**	**2 691**	**94185**
70	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**35**	**624**	**21840**
71	**Прайс** *лист*	**Искровой разрядник SDI10.2**	**шт**	**42**	**5 160,71**	**216750**
Концевая опора с раъединителем и муфтой Крм10-1.1с - 1 компл						
72	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**55 768**	**55768**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
72.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 514	29963
72.2		машины и механизмы			23 833	23833
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
72.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 433	20305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 629*	*6445*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 541*	*1128*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	1972
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1 510 113	1057
72.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
72.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226

1	2	3	4	5	6	7
72.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
72.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
72.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
72.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
73	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**31 168**	**31168**
74	**252-207-0534** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-96, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 074**	**13074**
75	**252-207-0533** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-80, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**34 992**	**69984**
76	**Прайс** *лист*	**Хомут Х62И**	**шт**	**2**	**2 946,43**	**5893**
77	**Прайс** *лист*	**Хомут Х51**	**шт**	**3**	**2 178,57**	**6536**
78	**252-207-3928** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**41 051**	**41051**
79	**Прайс** *лист*	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**2**	**1 258,93**	**2518**
80	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000632**	**2 273 701**	**144**
81	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
82	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,093**	**998**	**93**
83	**Прайс** *лист*	**Упор УП50**	**шт**	**1**	**1 491,07**	**1491**
84	**252-207-1010** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**9**	**3 824**	**34416**
85	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**624**	**5616**
86	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 306**	**3918**
87	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
88	**1320-0103-0109** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**159 344**	**159344**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			137 283	137283
		в том числе оплата труда рабочих			75 479	75479
88.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,08	4 889	137283
88.2		машины и механизмы			21 924	21924
		в том числе оплата труда машинистов			6 428	6428
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712	12 378	21924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*3 629*	*6428*

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			137	137
88.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,22	624	137
89	**Прайс** *лист*	**Разъединитель линейный SZ24**	**шт**	**1**	**705 714,29**	**705714**
90	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36 820**	**110460**
91	**Прайс** *лист*	**Ограничитель перенапряжения HE-S15SGA**	**шт**	**3**	**4 910,71**	**14732**
92	**Прайс** *лист*	**Кабельный наконечник SAL3.27**	**шт**	**3**	**2 366,07**	**7098**
Промежуточная переходная опора П10-15 - 2 компл						
93	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 610**	**55220**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			15 332	30664
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	15014
93.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7932	4 514	30665
93.2		машины и механизмы			10 306	20612
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	6550
93.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5096	11 433	17259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5096*	*3 629*	*5478*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	7 945	3351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*2 541*	*1072*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	3944
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	1 510 113	2114
93.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	714 059	43
93.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
93.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
93.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
93.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
93.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
94	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ501**	**шт**	**2**	**12 531,25**	**25062**
95	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ502**	**шт**	**2**	**14 498,21**	**28996**
96	**Прайс** *лист*	**Хомут Х511**	**шт**	**2**	**2 897,32**	**5795**
97	**Прайс** *лист*	**Хомут Х512**	**шт**	**2**	**4 091,96**	**8184**
98	**Прайс** *лист*	**Продник заземляющий ЗП-100**	**м**	**6**	**4 091,96**	**24552**
99	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**2**	**554**	**1108**

1	2	3	4	5	6	7
100	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003792**	**2 273 701**	**862**
101	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**18 775**	**112650**
102	**252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.70**	**комплект**	**12**	**28 855**	**346260**
103	**Прайс** ***лист***	**Искровой разрядник SDI20.3**	**шт**	**6**	**8 303,57**	**49821**
Угловая анкерная переходная опора УА10-15 - 1 компл						
104	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**27 610**	**27610**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15 332	15332
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	7507
104.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 514	15332
104.2		машины и механизмы			10 306	10306
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	3275
104.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 433	8630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 629*	*2739*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 541*	*536*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	1972
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1 510 113	1057
104.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
104.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
104.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
104.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
104.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
104.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
105	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1**	**34 758**	**34758**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			20 442	20442
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	10009
105.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2846	4 771	20442
105.2		машины и механизмы			14 316	14316
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	3981
105.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0323	11 066	11423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0323*	*3 037*	*3135*
105.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,333	8 687	2893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*2 541*	*846*

1	2	3	4	5	6	7
106	**Прайс** *лист*	**Плита анкерная МП501**	**шт**	**1**	**23 656,25**	**23656**
107	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-51 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**11 525**	**34575**
108	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ511**	**шт**	**1**	**16 500**	**16500**
109	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ512**	**шт**	**1**	**17 741,07**	**17741**
110	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ501**	**шт**	**1**	**12 531,25**	**12531**
111	**Прайс** *лист*	**Хомут Х512**	**шт**	**2**	**4 091,96**	**8184**
112	**252-207-3928** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 71, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**41 051**	**82102**
113	**Прайс** *лист*	**Продник заземляющий ЗП-100**	**м**	**6**	**4 091,96**	**24552**
114	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0010112**	**2 273 701**	**2299**
115	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**8**	**554**	**4432**
116	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
117	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36 820**	**220920**
118	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**18 775**	**56325**
119	**252-207-2110** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.70**	**комплект**	**6**	**28 855**	**173130**
120	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8916**
121	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**2 691**	**8073**
122	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**624**	**1872**
123	**Прайс** *лист*	**Искровой разрядник SDI10.2**	**шт**	**6**	**5 160,71**	**30964**
Промежуточная двуцепная опора П10-2.1с - 7 компл						
124	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**	**27 610**	**193270**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			15 332	107324
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	52549
124.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,7762	4 514	107326
124.2		машины и механизмы			10 306	72142
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	22925

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,2836	11 433	60407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2836*	*3 629*	*19174*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4763	7 945	11729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4763*	*2 541*	*3751*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	13804
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049	1 510 113	7400
124.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	714 059	150
124.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 261	1583
124.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
124.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
124.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
124.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
125	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**7**	**62 473**	**437311**
126	**252-207-0551** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**	**37 647**	**263529**
127	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**21**	**2 243**	**47103**
128	**Прайс** *лист*	**Продник заземляющий ЗП-64**	**м**	**7**	**3 833,93**	**26838**
129	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**7**	**2 691**	**18837**
130	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**7**	**624**	**4368**
131	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**42**	**18 775**	**788550**
132	**252-207-2108** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	**84**	**952**	**79968**
Угловая анкерная опора УА10-2.1 - 3 компл						
133	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**85 443**	**256329**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			45 095	135285
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	66234
133.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97	4 514	135285
133.2		машины и механизмы			38 376	115128
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	36582
133.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,658	11 433	98987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 629*	*31420*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0313	7 945	16139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0313*	*2 541*	*5162*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	5916
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021	1 510 113	3171

1	2	3	4	5	6	7
133.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	714 059	64
133.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 261	678
133.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
133.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
133.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
133.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
134	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**9**	**62 473**	**562257**
135	**252-207-0552** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**21 235**	**63705**
136	**Прайс** *лист*	**Хомут Х51**	**шт**	**9**	**4 091,96**	**36828**
137	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**11 530**	**69180**
138	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**4 435**	**79830**
139	**Прайс** *лист*	**Продник заземляющий ЗП-64**	**м**	**3**	**3 833,93**	**11502**
140	**Прайс** *лист*	**Продник заземляющий ЗП-21**	**м**	**3**	**1 258,93**	**3777**
141	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0001896**	**2 273 701**	**431**
142	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**15**	**2 691**	**40365**
143	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**15**	**624**	**9360**
144	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**18**	**18 775**	**337950**
145	**252-207-2110** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.70**	**комплект**	**36**	**28 855**	**1038780**
146	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**36**	**1 306**	**47016**
147	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**36**	**14 295**	**514620**
148	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**36**	**36 820**	**1325520**
149	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**18**	**2 972**	**53496**
Концевая двуцепная опора с раъединителем Кр10-2.2с - 1 компл						
150	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**55 768**	**55768**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
150.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 514	29963

1	2	3	4	5	6	7
150.2		машины и механизмы			23 833	23833
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
150.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 433	20305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 629*	*6445*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 541*	*1128*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	1972
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1 510 113	1057
150.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
150.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
150.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
150.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
150.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
150.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
151	**252-207-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**31 168**	**62336**
152	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**32 790**	**65580**
153	**252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 647**	**6588**
154	**252-207-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 243**	**4486**
155	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 290**	**24580**
156	**Прайс** ***лист***	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**4**	**1 258,93**	**5036**
157	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0001264**	**2 273 701**	**287**
158	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**	**2 691**	**26910**
159	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**10**	**624**	**6240**
160	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**8**	**18 775**	**150200**
161	**252-207-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	**10**	**952**	**9520**
162	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 306**	**7836**
163	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
164	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36 820**	**220920**
165	**1320-0103-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**159 344**	**318688**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
165.1		затраты на труд рабочих			137 283	274566
		в том числе оплата труда рабочих			75 479	150958
165.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,16	4 889	274566
165.2		машины и механизмы			21 924	43848
		в том числе оплата труда машинистов			6 428	12856
165.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5424	12 378	43848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5424*	*3 629*	*12855*
165.3		материалы, изделия и конструкции			137	274
165.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,44	624	275
166	**515-201-0506** *СпрСЦ 10.2023*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**2**	**228 982**	**457964**
167	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 435**	**8870**
168	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,682**	**998**	**681**
169	**252-206-0610** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 150-8 ГОСТ 1583-93**	**шт.**	**12**	**3 841**	**46092**
170	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 038**	**42076**
171	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 927**	**7854**
172	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**16 864**	**101184**
173	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 040**	**6080**
174	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 800**	**10800**
175	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 800**	**3600**
176	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1 647**	**14823**
Концевая двуцепная опора с раъединителем Крм10-2.2с - 1 компл						
177	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**55 768**	**55768**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
177.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 514	29963
177.2		машины и механизмы			23 833	23833
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
177.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 433	20305

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 629*	*6445*
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 541*	*1128*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	1972
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1 510 113	1057
177.3.2	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
177.3.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
177.3.4	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
177.3.5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
177.3.6	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
177.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
178	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**31 168**	**62336**
179	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**32 790**	**65580**
180	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 243**	**4486**
181	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 290**	**24580**
182	**Прайс** *лист*	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**м**	**4**	**1 258,93**	**5036**
183	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0001264**	**2 273 701**	**287**
184	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**18**	**2 691**	**48438**
185	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**18**	**624**	**11232**
186	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**8**	**18 775**	**150200**
187	**252-207-2108** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	**10**	**952**	**9520**
188	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 306**	**7836**
189	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
190	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36 820**	**220920**
191	**1320-0103-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**159 344**	**318688**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			137 283	274566
		в том числе оплата труда рабочих			75 479	150958
191.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,16	4 889	274566
191.2		машины и механизмы			21 924	43848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 428	12856
191.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5424	12 378	43848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5424*	*3 629*	*12855*
191.3		материалы, изделия и конструкции			137	274
191.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,44	624	275
192	**Прайс** *лист*	**Разъединитель линейный SZ24**	**шт**	**2**	**705 714,29**	**1411429**
193	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,372**	**998**	**371**
194	**Прайс** *лист*	**Ограничитель перенапряжения HE-S15SGA**	**шт**	**3**	**4 910,71**	**14732**
195	**Прайс** *лист*	**Кабельный наконечник SAL3.27**	**шт**	**3**	**2 366,07**	**7098**
Воздушные кабельные линии						
196	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,11 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**	**4,735**	**564 419**	**2672524**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			289 844	1372411
		в том числе оплата труда рабочих			141 916	671972
196.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	268,573935	5 110	1372413
196.2		машины и механизмы			269 724	1277144
		в том числе оплата труда машинистов			64 111	303566
196.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	68,32605	12 431	849361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,32605*	*2 541*	*173616*
196.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	36,1076895	8 540	308360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1076895*	*2 541*	*91750*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,031731	7 945	119427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,031731*	*2 541*	*38196*
196.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	22969
196.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4735	2 261	1071
196.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002841	77 199	22
196.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010417	705 879	735
196.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,099	558	8983
196.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0165725	717 966	11898
196.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,23675	1 103	261
197	**243-701-0602** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35**	**км**	**1,4921383**	**550 010**	**820691**

1	2	3	4	5	6	7
198	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**89**	**7 305**	**650145**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3 819	339891
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	165540
198.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,284	5 052	339919
198.2		машины и механизмы			374	33286
		в том числе оплата труда машинистов			93	8277
198.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,41448	246	6006
198.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,34568	12 378	16657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34568*	*3 629*	*4883*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34568	7 945	10691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34568*	*2 541*	*3419*
198.3		материалы, изделия и конструкции			3 112	276968
198.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,8	1 293	23015
198.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,942	1 215	8435
198.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7209	340 482	245453
199	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**445**	**1 255**	**558475**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			873	388485
		в том числе оплата труда рабочих			425	189125
199.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,896	5 052	388479
199.2		машины и механизмы			39	17355
		в том числе оплата труда машинистов			9	4005
199.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,04278	246	3701
199.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,67284	12 378	8328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67284*	*3 629*	*2442*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	7 945	5346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67284*	*2 541*	*1710*
199.3		материалы, изделия и конструкции			343	152635
199.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,9	1 293	11508
199.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,67	1 215	3244
199.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,4094	337 433	138145

ИТОГО ПО СМЕТЕ: **Тенге** **26517203**

СТОИМОСТЬ СМР: 23942096

1	2	3	4	5	6	7
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ					2575107
	ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИЮ И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМИ РАБОТАМИ ПО СТРОЙКЕ (6,6%)					1580178
	ИТОГО					25522274
	ИТОГО, В ТОМ ЧИСЛЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРОСИМИ ЗАТРАТАМИ					28097381
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 5%					1276114
	НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ 2%					561948
	ИТОГО					29935443
	ИТОГО ПО ЧАСТИ 11 В ПРОГНОЗНЫХ ЦЕНАХ НА 2023 К=1					29935443
	ИТОГО С ДОГОВОРНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ К=0,98					29336734,70
	НДС, 12%					3520408,16
	ИТОГО ПО АКТУ					32857142,86

Заказчик: Государственное учреждение «Управление строительства Западно-Казахстанской области»
БИН 060240004327
Заместитель руководителя Молдашев Нуркен Едилович
Место печати (при наличии)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «UES»
БИН 130540003117
Директор Имашов Нұрбол Асылбекұлы
Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: Товарищество с ограниченной ответственностью «SNS-2017»
Эксперт Убиева Айгуль Атчибаевна
ИИН 760513401090, Аттестат №KZ19VJE00083275 от 22.02.2021г.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись, печать)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:
Товарищество с ограниченной ответственностью «MS Industrial»
Эксперт Муталиев Касымхан Жуматаевич
Приказ № 7 от 10.05.2024г.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), № приказа, подпись, печать)

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

Заказчик: **Государственное учреждение «Управление строительства Западно-Казахстанской области»**

Подрядчик: **ТОО "UES"**

Наименование строительства и его адрес: **«Подведение наружных инженерных сетей к РП: Строительство школы на 1200 мест в с. Подстепное Теректинского района ЗКО»**

СПРАВКА № 2

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

(по ресурсному методу)

за июнь 2024 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№2024/61	14.03.2024г.				

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,в базовом уровне 2001г	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
«Подведение наружных инженерных сетей к РП: Строительство школы на 1200 мест в с. Подстепное Теректинского района ЗКО»	75 857 142,86	29 336 734,70							3 520 408,16	32 857 142,86
Удержание оплаченного аванса 30%	22 757 142,86	8 801 020,41							1 056 122,45	9 857 142,86
ИТОГО к оплате	53 100 000,00	20 535 714,28							2 464 285,71	23 000 000,00

Заказчик:
ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»
БИН 060240004327

Заместитель руководителя _____ **Н. Е. Молдашев**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «SNS-2017»

Эксперт _____ **А.А. Убиева**
ИИН 760513401090
Аттестат №KZ19VJE00083275 от 22.04.2022

Подрядчик:
ТОО "UES"
БИН 130540003117

Директор _____ **Н.А.Имашов**