Генподрядчик : ТОО "ГЕМАКАСЕС"
Субподрядчик : ТОО "НұрҚазДаму"

Форма по приложению 4-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Наименование строительства и его адрес: **Электороснабжение зимовки «Жорга» в с/о Карима Мынбаева, с. Кызылтау Шетского района Карагандинской области**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за ноябрь 2021 (месяц, год)

(ресурсный метод)

Наименование пусковых комплексов, объектов		Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
				номер	дата	наименование	код	наименование	код
		Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1					
				Строительномонтажные работы по смете	из них			НДС	Всего к оплате
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтаж	дополнительные затраты	
								приобретение материало	другие дополнительные расходы
В	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электороснабжение зимовки «Жорга» в с/о Карима Мынбаева, с. Кызылтау Шетского района Карагандинской области	**5 959 863**	**5 321 306**							**638 557**	**5 959 863**
	Итого за стройку										
	В том числе за ноябрь	**5 959 863**	**5 321 306**								
	Итого	5 959 863	5 321 306							**638 557**	**5 959 863**
										638 557	**5 959 863**

Генподрядчик : **ТОО "ГЕМАКАСЕС"**
Директор **Пазылов Ж.С.**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)
М.П.

Субподрядчик : **ТОО "НұрҚазДаму"**
Директор **Смаков Н.А.**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)
М.П.

Форма по приложению 3-1

60160

Генподрядчик : **ТОО "ГЕМАКАСЕС"**

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

Субподрядчик : **ТОО "НұрҚазДаму"**

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

Стройка : **Электороснабжение зимовки «Жорга» в с/о Карима Мынбаева, с. Кызылтау Шетского района Карагандинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Электороснабжение зимовки «Жорга» в с/о Карима Мынбаева, с. Кызылтау Шетского района Карагандинской области**

(наименование, адрес)

Акт выполненных работ

ноябрь 2021 (месяц, год)

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:				**5 321 306**
		Раздел 3. Наружные освещение				**5 321 306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 615 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*787 041*
		машины и механизмы	тенге			630 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 045 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		
		Прокладка кабелей				
124	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**50**	**982**	**49 100**
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 238	5 552
124.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	8 438	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 134*	*679*
124.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	24	8
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	12 311	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*3 643*	*151*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	7 895	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 550*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
124.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	880	4
124.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337
124.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
124.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
124.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
124.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
124.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
125	**6401-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 250+50+300	**м**	**600**	**647**	**388 200**
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 238	199 882
125.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,8756	8 438	91 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8756*	*2 134*	*23 209*
125.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,8756	24	261
125.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4804	12 311	30 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*3 643*	*9 036*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4804	7 895	19 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*2 550*	*6 325*
125.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	880	211
125.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0048	4 216 417	20 239
125.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,576	2 313	1 332
125.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003	7 763 690	23 291
125.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04992	501	25
125.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	1 293	465
125.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
126	**243-113-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х70 (ок)-1**	**м**	**250**	**3 835**	**958 750**
127	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**50**	**742**	**37 100**
128	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**300**	**573**	**171 900**
129	**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.**	**8**	**22 573**	**180 584**
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 238	177 673
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 311	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 643*	*309*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	7 895	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 550*	*216*
129.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	251	301
129.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
129.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
129.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
129.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
129.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115

1	2	3	4	5	6	7
130	**243-903-2014** *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 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб**	**шт.**	**4**	**13 116**	**52 464**
131	**243-903-2018** *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 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб**	**шт.**	**4**	**17 573**	**70 292**
132	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**10**	**514**	**5 140**
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,022	4 814	4 920
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	12 311	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 643*	*4*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	7 895	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 550*	*3*
132.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,44202	383	169
132.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	579 994	35
132.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	1 103	1
133	**261-301-0124** *РСНБ РК 2022*	**Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм**	**м**	**10**	**963**	**9 630**
134	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Формула объема = 292.0,025	**м**	**7,3**	**704**	**5 139**
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46428	5 238	2 432
134.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1338674	12 311	1 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338674*	*3 643*	*488*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338674	7 895	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338674*	*2 550*	*341*
135	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 292:1000	**1000 усл. шт.**	**0,292**	**50 496**	**14 745**
		Металлопрокат				
136	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**1 736**	**43 400**
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 071	24 189
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	270	240
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06625	12 311	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06625*	*3 643*	*241*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06625	7 895	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06625*	*2 550*	*169*
136.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
136.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
136.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1 154	375
136.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	498 881	16 214
136.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000575	893 907	514

1	2	3	4	5	6	7
137	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**25**	**2 649**	**66 225**
138	**6401-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм,18 мм** Формула объема = 20+40	**м**	**60**	**1 368**	**82 080**
138.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 071	58 053
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13696	270	577
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12084	12 311	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*3 643*	*440*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	7 895	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 550*	*308*
138.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
138.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
138.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 154	623
138.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552	324 528	17 914
138.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	893 907	1 287
139	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**5**	**7 185**	**35 925**
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 071	18 813
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3462	270	363
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 311	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 643*	*270*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	7 895	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 550*	*189*
139.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
139.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
139.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0405	333 343	13 500
140	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (20.0,888+40.2+39,5).0,001	**т**	**0,13726**	**332 062**	**45 579**
141	**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**	**54**	**464**	**25 056**
141.1.1	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	2,396952	10 462	25 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,396952*	*3 048*	*7 306*
142	**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**	**36**	**7 120**	**256 320**
142.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,8752	4 281	256 326
143	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную грунтом. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**18**	**3 714**	**66 852**

1	2	3	4	5	6	7
143.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,8964	3 538	66 855
		Опора со светильником				
144	**1133-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка** Формула объема = ((33,46+25,935+33,06+1,152+1,45).0,001)X14	**т**	**1,330798**	**242 410**	**322 599**
144.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,3688078	5 309	198 391
144.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	4,4267665	11	49
144.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,4947523	14 490	21 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4947523*	*3 643*	*5 445*
144.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3753593	11 051	59 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3753593*	*3 048*	*16 384*
144.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,6589344	8 652	23 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6589344*	*2 550*	*6 780*
144.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,3653988	14 714	20 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653988*	*3 048*	*4 162*
145	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** Формула объема = (3,5)X14	**м**	**49**	**2 179**	**106 771**
146	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** Формула объема = (1,5)X14	**м**	**21**	**5 696**	**119 616**
147	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм** Формула объема = (1,5)X14	**м**	**21**	**7 205**	**151 305**
148	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** Формула объема = (0,3.6)X14	**м**	**25,2**	**1 168**	**29 434**
149	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм** Формула объема = (1,0)X14	**м**	**14**	**490**	**6 860**
150	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм(заземление)** Формула объема = ((5.0,888+2,5.2).0,001)X14	**т**	**0,13216**	**332 062**	**43 885**
151	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**33 934**	**475 076**
151.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6044	5 338	270 126
151.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,7372	9 321	183 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7372*	*3 048*	*60 159*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	12 311	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 643*	*1 081*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	7 895	2 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 550*	*757*
151.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8,4	880	7 392
151.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 336

1	2	3	4	5	6	7
151.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007	893 907	6 257
152	**247-306-0318** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х14	**шт.**	**14**	**11 294**	**158 116**
153	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** Формула объема = (1)Х14	**шт.**	**14**	**10 866**	**152 124**
153.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,066	5 845	99 751
153.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,8972	9 321	45 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8972*	*3 048*	*14 927*
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	12 311	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 643*	*1 081*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	7 895	2 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 550*	*757*
153.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,168	421	71
153.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,14	4 837	677
154	**247-103-1301** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit 25/3300 Д 5К** Формула объема = (1)Х14	**шт.**	**14**	**51 640**	**722 960**
155	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 1Х14:100	**100 шт.**	**0,14**	**5 671**	**794**
156	**261-401-0422** *РСНБ РК 2022*	**Скобы предохранительные** Формула объема = (1)Х14	**шт.**	**14**	**572**	**8 008**
157	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994** Формула объема = (1)Х14	**шт.**	**14**	**1 175**	**16 450**
158	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2** Формула объема = (14)Х14	**м**	**196**	**141**	**27 636**
159	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (0,23)Х14	**$м^3$**	**3,22**	**58 526**	**188 454**
159.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,04024	4 286	73 034
159.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0140682	56	57
159.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6124054	13 272	8 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6124054*	*2 550*	*1 562*
159.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093895	11 163	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*2 550*	*24*
159.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257342	12 311	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257342*	*3 643*	*94*
159.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0375581	7 895	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375581*	*2 550*	*96*
159.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	27 389	89 956

1	2	3	4	5	6	7
159.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02254	109 237	2 462
159.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026404	64 654	171
159.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0136528	36	0
159.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,09622	2 928	6 138
159.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,45364	2 146	5 266
159.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,966	861	832
159.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2415	7 006	1 692
160	**1133-0303-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности металлической щеткой** Формула объема = (((33,46+25,935+33,06+1,152+1,45).0,001))X14	**т**	**1,330798**	**49 130**	**65 382**
160.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2686677	5 208	22 231
160.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	2,0696571	19 627	40 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0696571*	*3 643*	*7 540*
160.3.1	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,9676795	605	1 795
160.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,665399	1 103	734
		Демонтажные работы				
161	**1133-0303-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж** Формула объема = 2+3	**опора**	**5**	**11 975**	**59 875**
161.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,562	4 788	26 631
161.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7	12 311	33 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*3 643*	*9 836*
162	**1217-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**300**	**371**	**111 300**
162.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,66	3 619	110 959
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0318	5 819	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 134*	*68*
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 321 306**
		НДС:			12%	**638 557**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 959 863**

Генподрядчик : ТОО "ГЕМАКАСЕС"
Директор _____ Пазылов Ж.С.

ТОО "НурКазДаму"
Директор _____ Сманов Н.А.