Форма по приложению 4-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : ТОО "ГЕМАКАСЕС"
Субподрядчик : ТОО "Орда-Құрылыс"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат

(ресурсный метод)

за октябрь 2021 (месяц, год)Водопровод В1

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код

Наименование пусковых комплексов, объектов		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: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтаж	дополнительные затраты: приобретение материало	другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
В	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"	1 393 180	1 243 911							149 269	1 393 180
	Итого за стройку									149 269	1 393 180
	В том числе за октябрь	1 393 180	1 243 911								-
										149 269	1 393 180
	Итого	1 393 180	1 243 911								

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

М.П.

Субподрядчик : ТОО "Орда-Құрылыс"
Директор Калдыбаева Б.Т.
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

М.П.

60120

Форма по приложению 3-1

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

Генподрядчик : **ТОО "ГЕМАКАСЕС"**

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

Субподрядчик : **ТОО "Орда-Құрылыс"**

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

Стройка : **"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"**

(наименование, адрес)

Акт выполненных работ

октябрь 2021 (месяц, год) Водопровод В1

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 4 квартал 2021 г.

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:				**1 243 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 608*
		машины и механизмы	тенге			8 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			843 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Водомерный узел				
1	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 553**	**57 553**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			42 556	42 556
		в том числе оплата труда рабочих			20 721	20 721
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	4 814	42 556
1.2		машины и механизмы			2 715	2 715
		в том числе оплата труда машинистов			630	630

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	13 272	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 550*	*186*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	270	334
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 311	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 643*	*152*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	7 895	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 550*	*292*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 282	12 282
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	22 726	23
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
1.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
1.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	128	342
1.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0504** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33 441**
3	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
4	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
5	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,2**	**704**	**141**
6	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,1**	**912**	**91**
7	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**0,37**	**1 314**	**486**
8	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 422**	**1 422**
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**417 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 086*
		машины и механизмы	тенге			2 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			217 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
9	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**10**	**3 883**	**38 830**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 780	37 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	18 400

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,217	5 238	37 803
9.2		машины и механизмы			30	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025376	12 311	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025376*	*3 643*	*9*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025376	7 895	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025376*	*2 550*	*6*
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,652	96	255
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06968	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
9.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901	242
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	527	24
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
9.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
10	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 388**	**13 880**
11	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**17**	**2 921**	**49 657**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 822	47 974
		в том числе оплата труда рабочих			1 374	23 358
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1579	5 238	47 969
11.2		машины и механизмы			40	680
		в том числе оплата труда машинистов			9	153
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024752	13 272	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024752*	*2 550*	*63*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012376	12 311	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*3 643*	*45*
11.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,012376	9 173	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*2 550*	*32*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,843336	96	81
11.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,136136	21	3
11.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 003
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,068	1 019	69
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10982	527	58
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0561	1 186	67
11.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0646	6 196	400
11.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	5,61	74	415
12	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**17**	**2 682**	**45 594**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = 8+8	**м**	**16**	**2 277**	**36 432**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 204	35 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	17 168
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7312	5 238	35 258
13.2		машины и механизмы			32	512
		в том числе оплата труда машинистов			7	112
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	0,013312	13 272	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*2 550*	*34*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011648	12 311	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 643*	*42*
13.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,011648	9 173	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 550*	*30*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,793728	96	76
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,128128	21	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			41	656
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 019	65
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05472	527	29
13.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0528	1 186	63
13.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	6 196	188
13.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	5,28	58	306
14	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 698**	**13 584**
15	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 314**	**10 512**
16	**242-301-1206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**5 378**	**10 756**
17	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**3 793**	**3 793**
18	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1 884**
19	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**12,3**	**3 055**	**37 576**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 022	37 171
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	18 671
19.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,26314	4 498	37 168
19.2		машины и механизмы			3	37
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012792	5 819	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012792*	*2 134*	*3*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038376	7 895	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038376*	*2 550*	*10*
19.3		материалы, изделия и конструкции			30	369
19.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3321	986	327
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0369	1 103	41
20	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,246.12,3	**кг**	**3,0258**	**446**	**1 350**
21	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм внутренний**	**кран**	**2**	**9 154**	**18 308**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 903	9 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 387	4 774
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 238	9 806
21.2		машины и механизмы			306	612
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416	17	7
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 272	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 895	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 550*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 945	7 890
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
21.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	959	5 754
21.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	997	1 994
21.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
21.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
22	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**1 884**	**7 536**
23	**261-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**35**	**1 283**	**44 905**
24	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм наружный**	**кран**	**1**	**9 154**	**9 154**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 903	4 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 387	2 387
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	5 238	4 903
24.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			80	80
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	17	4
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 272	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 550*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 895	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 945	3 945
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
24.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
24.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	997	997
24.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
24.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
24.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
25	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 884**	**3 768**
26	**261-301-0326** *РСНБ РК 2022*	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**35**	**1 283**	**44 905**
27	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 10+17+8+8	**м трубопровода**	**43**	**348**	**14 964**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			345	14 835
		в том числе оплата труда рабочих			168	7 224
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2403	6 628	14 849
27.2		машины и механизмы			2	86
27.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6708	110	74
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43	128	55
28	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Формула объема = (10+17+8+8).0,001	**км**	**0,043**	**245 599**	**10 561**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			243 782	10 483
		в том числе оплата труда рабочих			118 693	5 104
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,39166	4 383	10 483
28.2		материалы, изделия и конструкции			307	13
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000254	520 056	13
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5074	128	65
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение ТЗ**				**44 763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 081*
		машины и механизмы	тенге			323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
29	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**2 277**	**22 770**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1+9				
		из них:			2 204	22 040
29.1		затраты на труд рабочих			1 073	10 730
		в том числе оплата труда рабочих			5 238	22 036
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,207	32	320
29.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			13 272	110
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00832	*2 550*	*21*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	12 311	90
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	*3 643*	*27*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	9 173	67
29.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00728	*2 550*	*19*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	96	48
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49608	21	2
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	41	410
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 019	41
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	527	18
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	1 186	39
29.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	6 196	118
29.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	58	191
29.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	**1 698**	**1 698**
30	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**11 826**
31	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**9**	**1 884**	**5 652**
32	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
33	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,89**	**3 055**	**2 719**
		из них:			3 022	2 690
		затраты на труд рабочих			1 518	1 351
33.1		в том числе оплата труда рабочих			4 498	2 689
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,597902	3	3
33.2		машины и механизмы			1	1
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	1
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000926	*2 134*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	7 895	2
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002777	*2 550*	*1*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002777*	30	27
33.3		материалы, изделия и конструкции			986	24
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02403	1 103	3
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00267		

1	2	3	4	5	6	7
34	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,246.0,89	**кг**	**0,21894**	**446**	**98**
		Раздел 3. Канализация К1				**680 897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 720*
		машины и механизмы	тенге			2 779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			551 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
35	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**3 031**	**21 217**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 028	21 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 474	10 318
35.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2518	4 985	21 195
35.2		машины и механизмы			3	21
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	13 272	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 550*	*2*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 311	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 643*	*3*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 550*	*2*
36	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм** Формула объема = 7.0,998	**м**	**6,986**	**307**	**2 145**
37	6114-0101-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**16**	**3 763**	**60 208**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 566	57 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	27 776
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	4 899	57 064
37.2		машины и механизмы			121	1 936
		в том числе оплата труда машинистов			38	608
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036608	12 311	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*3 643*	*133*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188032	7 895	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188032*	*2 550*	*479*
37.3		материалы, изделия и конструкции			76	1 216
37.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00352	182 510	642
37.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2512	128	32
37.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00128	423 648	542

1	2	3	4	5	6	7
38	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм** Формула объема = 1.16	**м**	**16**	**25 130**	**402 080**
39	**6114-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**11**	**3 564**	**39 204**
		из них:			3 474	38 214
39.1		затраты на труд рабочих			1 691	18 601
		в том числе оплата труда рабочих			4 985	38 209
39.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6648	43	473
39.2		машины и механизмы			13	143
		в том числе оплата труда машинистов			12 311	155
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012584	*3 643*	*46*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012584*	7 895	316
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04004	*2 550*	*102*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	47	517
39.3		материалы, изделия и конструкции			182 510	281
39.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00154	128	5
39.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0429	423 648	233
39.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00055		
40	**241-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм** Формула объема = 1.11	**м**	**11**	**11 224**	**123 464**
41	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**238**	**476**
42	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**100**	**100**
43	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**2 673**	**5 346**
		из них:			2 506	5 012
43.1		затраты на труд рабочих			1 220	2 440
		в том числе оплата труда рабочих			5 238	5 012
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	100	200
43.2		машины и механизмы			34	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	36
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	*2 134*	*13*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	7 895	164
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	*2 550*	*53*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	67	134
43.3		материалы, изделия и конструкции			182 510	73
43.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	423 648	59
43.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00014		
44	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**100**	**200**
45	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**5 735**	**5 735**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 310	5 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 585	2 585
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	4 728	5 310
45.2		машины и механизмы			149	149
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003848	5 819	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*2 134*	*8*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	7 895	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 550*	*41*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052	21	1
45.3		материалы, изделия и конструкции			276	276
45.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,126	2 117	267
45.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
46	**244-104-0603** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ** Формула объема = 1,0.1	**шт.**	**1**	**815**	**815**
47	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 128**	**13 128**
48	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6 779**	**6 779**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 243 911**
		НДС:			12%	**149 269**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 393 180**

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

ТОО "Орда-Құрылыс"
Директор _____ Калдыбаева Б.Т.

Форма по приложению 4-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : **ТОО "ГЕМАКАСЕС"**
Субподрядчик : **ТОО "Орда-Құрылыс"**
Наименование строительства и его адрес: **"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за октябрь 2021 (месяц, год) *(ресурсный метод)*

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код

Наименование пусковых комплексов, объектов		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: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтаж	дополнительные затраты: приобретение материало	другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
В	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"	**5 926 868**	**5 291 846**							**635 022**	**5 926 868**
	Итого за стройку										
	В том числе за октябрь	**5 926 868**	**5 291 846**							**635 022**	**5 926 868**
											-
	Итого	5 926 868	5 291 846							635 022	**5 926 868**

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

М.П.

Субподрядчик : **ТОО "Орда-Құрылыс"**
Директор **Калдыбаева Б.Т.**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

М.П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

60160

Генподрядчик : **ТОО "ГЕМАКАСЕС"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **ТОО "Орда-Құрылыс"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"**
(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство инженерных сетей, в том числе теплотрассы, водоснабжения и электроснабжения для подключения к блочно-модульный котельной в селе Балкашино"**
(наименование, адрес)

Акт выполненных работ

Октябрь 2021 (месяц, год) на 02-01-01 Наружные освещение

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 4 квартал 2021 г.

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:				**5 291 846**
	Раздел 3.	**Наружные освещение**				**5 291 846**
		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**	**10**	**982**	**9 820**
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*
124.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	880	4

1	2	3	4	5	6	7
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
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**

1	2	3	4	5	6	7
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
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**

1	2	3	4	5	6	7
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**
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 Кзм=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**

1	2	3	4	5	6	7
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)Х14	**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)Х14	**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)Х14	**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)Х14	**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)Х14	**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)Х14	**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)Х14	**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
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**

1	2	3	4	5	6	7
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)X14	**шт.**	**14**	**51 640**	**722 960**
155	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 1X14:100	**100 шт.**	**0,14**	**5 671**	**794**
156	**261-401-0422** *РСНБ РК 2022*	**Скобы предохранительные** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**572**	**8 008**
157	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994** Формула объема = (1)X14	**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)X14	**м**	**196**	**141**	**27 636**
159	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (0,23)X14	**$м^3$**	**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
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

1	2	3	4	5	6	7
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:				**5 291 846**
		НДС:			12%	**635 022**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 926 868**

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

ТОО "Орда-Құрылыс"
Директор _____ **Калыбаева Б.Т.**