Форма 2

Заказчик: ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района"
Ген.Подрядчик: ТОО"Каракесек-НТ"
Субподрядчик: ТОО "Adilet AS"
Договор суб.подряда №13 от 03.06.2024 г.
Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Сага Джангельдинского района Костанайской области»

А К Т №1 от 27.09.2024 г.
приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2024 г.

Наименование стройки -Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство антенно-мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Сага Джангельдинского района Костанайской области»

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:				**3530226**
		Раздел 1. Земляные работы				**200040**
1	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2	м^3	23,422	598	14006
2	412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	40,9885	276	11313
3	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2	м^3	62,84754	505	31738
4	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	4,73046	14 658	69339
5	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале группа грунта 1	м^3	67,578	64	4325

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные	$м^3$	20	1 373	27460
7	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	$м^3$	3,15	3 683	11601
8	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	$м^3$	41,85	83	3474
9	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	41,85	640	26784
	Раздел 2.	**фундаменты**				**556885**
10	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	10 308	6185
11	212-101-1809 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,612	43 237	26461
12	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	2,704	14 233	38486
13	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,74456	52 630	144446
14	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,9792	41 780	40911
15	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,993888	52 630	52308
16	6103-0101-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство балки фундаментной железобетонной	$м^3$	0,5168	85 713	44296
17	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,524552	52 630	27607
18	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03512	335 908	11797
19	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,25634	334 129	85651
20	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,00198	201 682	399
21	214-210-0302 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,00198	336 873	667
22	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,336	4 236	77671
	Раздел 3.	**Металлоконструкции**				**1849769**
23	1134-0101-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зоновых линий высотой до 30 м. Установка	т металлоконструкций	1,01356	240 231	243489
24	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т(т.7 п.7 С345Д)(т.8 п.10 цинкование)	т	0,46248	1 347 477	623181

1	2	3	4	5	6	7
25	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т(т.8 п.10 цинкование)	т	0,55108	1 325 507	730460
26	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	313,8	663	208049
27	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,8332	1 092	44590
	Раздел 4.	**Ограда и ворота с калиткой**				**594869**
28	6104-0801-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	8,4	15 750	132300
29	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,38	45 551	17309
30	211-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,12	10 436	1252
31	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,101752	449 673	45755
32	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005992	335 908	2013
33	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,11662	346 312	40387
34	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	15,14688	1 023	15495
35	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор	м проволоки	48	138	6624
36	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	4	845	3380
		Ворота				
37	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,000088	453 549	40
38	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00014	346 312	48
39	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,023184	449 673	10425
40	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	335 908	274
41	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00126	346 312	436
42	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	1,833	1 023	1875
		Калитка				

1	2	3	4	5	6	7
43	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,000044	453 549	20
44	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004256	449 673	1914
45	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00026	335 908	87
46	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,000102	346 312	35
47	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	0,2925	1 023	299
		Стойка				
48	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	10,72	2 043	21901
49	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,362	664 883	240688
50	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,86	265	2878
51	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	10,86	407	4420
52	1134-0206-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м	молниеотвод	0,2	3 590	718
53	214-206-0301 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5949-75 диаметром от 10 мм до 38 мм	т	0,000316	2 198 449	695
54	6124-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	1	11 272	11272
55	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	9,6	933	8957
56	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм оцинкованный	т	0,01248	619 588	7732
57	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	$м^3$	1,368	7 750	10602
58	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	$м^3$	1,368	3 683	5038
	Раздел 5.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**72438**
		Кабельно-проводниковая продукция				
59	1133-0204-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0105	139 081	1460

1	2	3	4	5	6	7
60	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,3	1 050	315
61	243-701-0703 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0	м	10,2	366	3733
		Железобетонные элементы				
62	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	57 573	57573
63	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	1		
64	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	0,72	4 236	3050
		Металлопрокат				
65	6124-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций	т	0,0033768	1 542 171	5208
66	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005328	335 908	179
67	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,002844	323 566	920
	Раздел 6.	**Траншея ТК-1**				**3330**
68	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,6	372	223
69	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Обратная засыпка траншеи песком/Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,2	15 344	3069
70	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,4	96	38
	Раздел 7.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**107101**
		Оборудования и Кабельно-проводниковая продукция				
71	6124-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	2	1 351	2702
72	6124-0201-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	6	2 505	15030
73	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	7	1 381	9667
74	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	4	23	92
75	249-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	4	941	3764

1	2	3	4	5	6	7
76	6125-0704-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в пластмассовой трубке потоком воздуха кабеля волоконно-оптического	км	0,006	759 344	4556
77	241-207-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93	м	6	3 125	18750
		Заземление				
78	6124-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	4	11 272	45088
79	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	1	7 452	7452
	Раздел 8.	**С2510РС2509)**				
	Раздел 9.	**Вертикальная планировка**				**853**
80	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	$м^3$	2,748	117	322
81	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	$м^3$	0,484	117	57
82	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	$м^3$	2,964	83	246
83	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	$м^3$	2,748	83	228
	Раздел 10.	**Покрытие**				**111595**
84	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	0,7	15 128	10590
85	7101-0403-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см	$м^2$	8,75	3 336	29190
86	7101-0403-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0801, 7101-0403-0802, 7101-0403-0803	$м^2$	-8,75	1 210	-10588
87	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия	м	5,2	6 320	32864
88	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	5,2	2 800	14560
		Отмостка				
89	7101-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	1,376	2 927	4028

1	2	3	4	5	6	7
91	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	75,0	3 692	276900
93	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..* *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.*	м	3,16	5 954	18815
94	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	3,16	2 800	8848

Всего по смете					3 530 226,00
Затраты на организацию 8,4%					296 538,98
Итого					3 826 764,98
Сметная прибыль 5%					191 338,25
Непредвиденные работы 3%					114 802,95
Итого					4 132 906,18
В прогнозных ценах на 2024 К=1,075					4 442 874,15
НДС 12%					533 144,90
Итого					4 976 018,56
Итого с понижающим коэфицентом К=0,6					2 985 611,14

Подрядчик:

ТОО"Каракесек-НТ"

Руководитель _____ **Жаныбекова А.**

Суб.подрядчик:

ТОО "Adilet AS"

Директор _____ **Чигибаев А. С**