Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **смета 05-1-1 Сети связи**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | стоимость единицы, тенге | общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. КРМ (LLZ) ILS NORMARC 7000 С МКп 311** | | | | |
| | | | **Строительные работы** | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами | м3 грунта | 397,600 | 79,38 | 31560 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *13,56* | *5390* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 5,88 | 2338 |
| 2 | 2 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 4,200 | 2959,05 | 12428 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1146,90* | *4817* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 219,29 | 921 |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | 3 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 321,440 | 21,45 | 6895 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,17* | *1339* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 1,59 | 511 |
| 4 | 4 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 321,440 | 214,39 | 68915 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *68,75* | *22098* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 15,88 | 5105 |
| 5 | 5 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 80,360 | 1287,38 | 103454 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *498,99* | *40099* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 95,36 | 7663 |
| | | | **Раздел 1: КРМ (LLZ) ILS NORMARC 7000 С МКп 311** | | | | |
| 6 | 10 | 1310-0902-0102 РСНБ РК 2015 | Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 2 кг | км | 1,460 | 369921,23 | 540085 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *110413,70* | *161204* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 27401,37 | 40006 |
| 7 | 11 | 2306-0401-0543 РСНБ РК 2015 | Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 1,430 | 826653,60 | 1182115 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *61233,60* | *87564* |
| 8 | 12 | 2306-0401-0541 РСНБ РК 2015 | Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,030 | 334028,88 | 10021 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *24742,88* | *742* |
| 9 | 13 | 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола | м | 140,000 | 415,09 | 58112 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *123,10* | *17234* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *30,75* | *4305* |
| 10 | 14 | 2301-0501-0801 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 63х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 140,00 | 335,88 | 47023 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | 24,88 | *3483* |
| | | | **Раздел 2: ГРМ (LLZ) ILS NORMARC 7000 С МКп 311** | | | | |
| 11 | 40 | 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами | м3 грунта | 495,600 | 79,38 | 39339 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *13,56* | *6719* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *5,88* | *2914* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12 | 41 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 5,040 | 2959,11 | 14914 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1146,94* | *5781* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *219,19* | *1105* |
| 13 | 42 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 400,512 | 21,45 | 8591 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,17* | *1669* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,59* | *636* |
| 14 | 43 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 400,512 | 214,39 | 85867 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *68,75* | *27534* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *15,88* | *6361* |
| 15 | 44 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 100,128 | 1287,38 | 128903 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *498,99* | *49962* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *95,36* | *9548* |
| 16 | 49 | 1310-0902-0102 РСНБ РК 2015 | Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 2 кг | км | 2,060 | 369920,92 | 762037 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *110413,51* | *227452* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *27401,55* | *56447* |
| 17 | 50 | 2306-0401-0543 РСНБ РК 2015 | Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 1,800 | 826653,60 | 1487976 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *61233,60* | *110220* |
| 18 | 51 | 2306-0401-0541 РСНБ РК 2015 | Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,200 | 334028,88 | 66806 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *24742,88* | *4949* |
| 19 | 52 | 2306-0401-0542 РСНБ РК 2015 | Кабели телефонные ТППэпЗ 20х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,060 | 589223,16 | 35353 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *43646,16* | *2619* |
| 20 | 53 | 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола | м | 40,000 | 415,09 | 16604 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *123,10* | *4924* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *30,75* | *1230* |
| 21 | 54 | 2301-0501-0801 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 63х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 40,000 | 335,88 | 13435 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *24,88* | *995* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **4 720 433** |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 576 222 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 349 662 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **109 514** | **4 829 947** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **61 823** | **4 891 770** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | **2,0%** | **97 835** | **4 989 606** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **598 753** | **5 588 358** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРҚАТ"
Тортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРҚАТ"
Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"
Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского
филиала РГП "Казаэронавигация"
Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С
Изтаев Н.К.

Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **смета 04-1-2 Наружные сети электроснабжения**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 1: Участок КРМ-311.Участок ГРМ-311** | | | | |
| | | | **Кабельные изделия** | | | | |
| 1 | 28 | 2306-0133-0405 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,316 | 1610098,56 | 509113 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *119266,56* | *37712* |
| | | | **Муфты** | | | | |
| 2 | 33 | 2306-1703-1205 РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа EKs-10НН-1-500/630-А-М ГОСТ 13781.0-86 | шт./муфта соединительная 10кв | 30,000 | 52065,72 | 1561972 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *3856,72* | *115702* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | 34 | 2306-1703-1506 РСНБ РК 2015 | Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rЕК-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86/Муфта концевая 10кВ внутренней установки GUST 12/25-50/1200-L12 тип принять по спецификации | шт. | 12,000 | 40142,52 | 481710 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2973,52* | *35682* |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **2 552 795** |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 0 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 189 096 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **59 225** | **2 612 020** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **33 434** | **2 645 454** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | **2,0%** | **52 909** | **2 698 363** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **323 804** | **3 022 166** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРҚАТ"
Тортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРҚАТ"
Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"
Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"
Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С
Изтаев Н.К.

Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **Наружные сети электроснабжения смета 04-1-1 фундамент под КТП (1/4)**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 1: Фундамент под КТП (1/4)** | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 | м3 грунта | 9,070 | 284,79 | 2583 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *43,89* | *398* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,10* | *191* |
| 2 | 2 | 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,181 | 3581,68 | 650 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1388,25* | *252* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *265,31* | *48* |
| 3 | 3 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 18,683 | 430,92 | 8051 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *596* |
| 4 | 4 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 9,070 | 25,41 | 230 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *53* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *17* |
| 5 | 5 | 1101-0101-0310 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 22,220 | 293,55 | 6523 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *42,83* | *952* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,74* | *483* |
| 6 | 6 | 1101-0205-0204 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,453 | 7596,15 | 3445 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2944,24* | *1335* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *562,68* | *255* |
| 7 | 7 | 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 0,734 | 2601,94 | 1911 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1008,50* | *741* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *192,74* | *142* |
| 8 | 8 | 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 1,714 | 24,44 | 42 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,75* | *8* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,81* | *3* |
| 9 | 9 | 1101-0104-0412 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 1,714 | 10,05 | 17 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1,95* | *3* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *0,74* | *1* |
| 10 | 10 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 1,714 | 255,73 | 438 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *82,03* | *141* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *18,94* | *32* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | 11 | 1101-0102-0310 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 20,226 | 395,93 | 8008 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *61,02* | *1234* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *29,33* | *593* |
| 12 | 12 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 43,081 | 430,92 | 18564 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *1375* |
| 13 | 13 | 1101-0102-0603 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 20,226 | 27,76 | 561 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *6,33* | *128* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2,06* | *42* |
| 14 | 14 | 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство | м3 основания | 20,475 | 5173,25 | 105922 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1198,24* | *24534* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *383,20* | *7846* |
| 15 | 15 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 /кл. В15, W6/. Устройство | м3 | 22,500 | 27605,96 | 621134 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *3396,36* | *76418* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2044,89* | *46010* |
| 16 | 16 | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,888 | 216680,40 | 192508 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *16050,40* | *14260* |
| 17 | 17 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,120 | 230615,64 | 27674 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *17082,64* | *2050* |
| 18 | 18 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,008 | 32618,10 | 32893 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *13952,80* | *14071* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2416,16* | *2437* |
| 19 | 19 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 3,900 | 1109,00 | 4325 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *209,00* | *815* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *82,15* | *320* |
| 20 | 20 | 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 18,500 | 1124,99 | 20812 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *391,05* | *7234* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *83,33* | *1542* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21 | 21 | 2301-0501-1705 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая диаметр 50ммм ГОСТ 18599-2001 | м | 18,500 | 745,20 | 13786 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *55,20* | *1021* |
| 22 | 22 | 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 11,100 | 1084,21 | 12035 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *375,28* | *4166* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *80,31* | *891* |
| 23 | 23 | 2301-0501-1708 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая диаметр 90мм ГОСТ 18599-2001 | м | 11,100 | 2360,88 | 26206 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *174,88* | *1941* |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **1 108 319,00** |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 132 482,00 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 82 098,00 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **25 713,00** | **1 134 032,00** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **14 516,00** | **1 148 548,00** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | | | **1 171 519,00** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **140 582,00** | **1 312 101,00** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРҚАТ"
_____ Тортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРҚАТ"
_____ Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"
_____ Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского
филиала РГП "Казаэронавигация"
_____ Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С
_____ Изтаев Н.К.

Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **КРМ (LLZ) ILS NORMARC 7000 с МКпос-311 смета 02-2-3 устройство фундамента под ДГУ(3/5)**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | стоимость единицы, тенге | общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 1: Фундамент под ДГУ (3/5)** | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0102-0309 РСНБ РК 2015 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 11,024 | 341,62 | 3766 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *52,66* | *581* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *25,30* | *279* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 2 | 1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 | Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,220 | 6216,44 | 1371 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2409,47* | *531* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *460,48* | *102* |
| 3 | 3 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 19,842 | 430,92 | 8550 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *633* |
| 4 | 4 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 11,024 | 25,41 | 280 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *64* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *21* |
| 5 | 5 | 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 24,307 | 195,44 | 4750 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *28,53* | *694* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *14,48* | *352* |
| 6 | 6 | 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,496 | 4118,93 | 2043 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1596,48* | *792* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *305,11* | *151* |
| 7 | 7 | 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015 | Котлованы. Водоотлив | м3 мокрого грунта | 15,157 | 1987,58 | 30127 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *548,35* | *8312* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *147,23* | *2232* |
| 8 | 8 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 1,340 | 1287,38 | 1725 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *498,99* | *669* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *95,36* | *128* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 9 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 3,126 | 21,45 | 67 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,17* | *13* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,59* | *5* |
| 10 | 10 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 3,126 | 9,48 | 30 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1,84* | *6* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *0,70* | *2* |
| 11 | 11 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 3,126 | 214,39 | 670 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *68,75* | *215* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *15,88* | *50* |
| 12 | 12 | 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 20,337 | 237,34 | 4827 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *36,58* | *744* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *17,58* | *358* |
| 13 | 13 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 41,894 | 430,92 | 18053 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *1337* |
| 14 | 14 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 20,337 | 25,41 | 517 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *118* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *38* |
| 15 | 15 | 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство | м3 основания | 11,024 | 5173,25 | 57028 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1198,24* | *13209* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *383,20* | *4224* |
| 16 | 16 | 1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3 /кл. В15, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 11,000 | 25426,55 | 279692 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2506,36* | *27570* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1883,45* | *20718* |
| 17 | 17 | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,428 | 216680,40 | 92826 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *16050,40* | *6876* |
| 18 | 18 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,056 | 230615,64 | 12914 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *17082,64* | *957* |
| 19 | 19 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,484 | 32618,10 | 15800 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *13952,80* | *6759* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2416,16* | *1170* |
| 20 | 20 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов | м2 | 5,100 | 1109,00 | 5656 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *209,00* | *1066* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *82,15* | *419* |
| 21 | 21 | 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 11,100 | 1124,99 | 12487 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *391,05* | *4341* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *83,33* | *925* |
| 22 | 22 | 2301-0501-1705 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая диаметр 50ммм ГОСТ 18599-2001 | м | 11,100 | 745,20 | 8272 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *55,20* | *613* |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **561 451,00** |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 65 681,00 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 41 589,00 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **13 026,00** | **574 477,00** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **7 353,00** | **581 830,00** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | | | **593 467,00** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **71 216,00** | **664 683,00** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРҚАТ"

Тортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРҚАТ"

Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"

Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского
филиала РГП "Казаэронавигация"

Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С

Изтаев Н.К.

Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **КРМ (LLZ) ILS NORMARC 7000 с МКпос-311 смета 02-2-1 фундамент под антенну NM (КВП-К) (LLZ NF M) (3/3)**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 3: Фундамент под антенну NM (КВП-К) (LLZ NF M) (3/3)** | | | | |
| 1 | 57 | 1101-0102-0309 РСНБ РК 2015 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и | м3 грунта | 6,743 | 409,91 | 2764 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *63,19* | *426* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *30,36* | *205* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 58 | 1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 | Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,135 | 6216,44 | 838 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2409,47* | *325* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *460,48* | *62* |
| 3 | 59 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 12,137 | 430,92 | 5230 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *387* |
| 4 | 60 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 6,743 | 25,41 | 171 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *39* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *13* |
| 5 | 61 | 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 14,868 | 195,44 | 2906 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *28,53* | *424* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *14,48* | *215* |
| 6 | 62 | 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,303 | 4118,93 | 1250 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1596,48* | *484* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *305,11* | *93* |
| 7 | 63 | 1101-0101-0310 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 9,086 | 322,91 | 2934 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *47,12* | *428* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *23,92* | *217* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 64 | 1101-0205-0204 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 4 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,25. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,185 | 9495,18 | 1761 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *3680,30* | *682* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *703,35* | *130* |
| 9 | 65 | 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015 | Котлованы. Водоотлив | м3 мокрого грунта | 28,656 | 1987,58 | 56957 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *548,35* | *15714* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *147,23* | *4219* |
| 10 | 66 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 9,211 | 1287,38 | 11859 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *498,99* | *4596* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *95,36* | *878* |
| 11 | 67 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 21,493 | 21,45 | 461 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,17* | *90* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,59* | *34* |
| 12 | 68 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 21,493 | 9,48 | 204 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1,84* | *40* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *0,70* | *15* |
| 13 | 69 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 21,493 | 214,39 | 4608 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *68,75* | *1478* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *15,88* | *341* |
| 14 | 70 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /кл. В7,5, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 0,060 | 22525,01 | 1352 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1093,56* | *66* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1668,52* | *100* |
| 15 | 71 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /кл. В15, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 0,460 | 28429,35 | 13077 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *3404,69* | *1566* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2105,88* | *969* |
| 16 | 72 | 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 0,002 | 770601,99 | 1356 |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *249230,95* | *439* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *57081,63* | *100* |
| 17 | 73 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 0,079 | 276,90 | 22 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *43,65* | *3* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *20,51* | *2* |
| 18 | 74 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 4,900 | 1109,00 | 5434 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *209,00* | *1024* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *82,15* | *403* |
| 19 | 75 | 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 | Подливка под оборудование толщиной 20 мм /50мм/. Устройство | м2 | 0,240 | 1346,51 | 323 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *369,65* | *89* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *99,74* | *24* |
| 20 | 76 | 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 | Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины | м2 | 0,240 | 1411,25 | 339 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *317,72* | *76* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *104,54* | *25* |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **113 845,00** |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 27 989,00 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 8 433,00 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **2 641,00** | **116 486,00** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **1 491,00** | **117 977,00** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | | | **120 337,00** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **14 440,00** | **134 777,00** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРКАТ"
Гортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРКАТ"
Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"
Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"
Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С
Изтаев Н.К.

Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АРҚАТ"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство под установку системы посадки ILS ВПП-31 в г. Тараз Жамбылского филиала РГП "Казаэронавигация"**

(наименование, адрес)

Объект **ГРМ (GP) ILS NORMARC 70148 с МКл 311 смета 02-1-1**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 72/18-ДСП от 10.10.2018 г.**

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 24.01.2019 | 01.01.2019 | 24.01.2019 |

## Акт приемки выполненных работ №

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 1: Фундамент под аппаратный контейнер ГРМ (GP)и навес (1/1)** | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 | м3 грунта | 3,803 | 284,79 | 1083 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *43,89* | *167* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,10* | *80* |
| 2 | 2 | 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,076 | 3581,68 | 272 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1388,25* | *106* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *265,31* | *20* |
| 3 | 3 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 7,833 | 430,92 | 3376 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *250* |
| 4 | 4 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 3,803 | 25,41 | 97 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *22* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *7* |
| 5 | 5 | 1101-0101-0310 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 20,243 | 293,55 | 5942 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *42,83* | *867* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,74* | *440* |
| 6 | 6 | 1101-0205-0204 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,413 | 7596,15 | 3138 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2944,24* | *1216* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *562,68* | *232* |
| 7 | 7 | 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 6,140 | 2601,94 | 15976 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1008,50* | *6192* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *192,74* | *1183* |
| 8 | 8 | 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 14,327 | 24,44 | 350 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,75* | *68* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,81* | *26* |
| 9 | 9 | 1101-0104-0412 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 14,327 | 10,05 | 144 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1,95* | *28* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *0,74* | *11* |
| 10 | 10 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 14,327 | 255,73 | 3664 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *82,03* | *1175* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *18,94* | *271* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | 11 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /кл. В7,5, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 0,416 | 22525,01 | 9370 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1093,56* | *455* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1668,52* | *694* |
| 12 | 12 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /кл. В15, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 4,400 | 28429,35 | 125089 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *3404,69* | *14981* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2105,88* | *9266* |
| 13 | 13 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,066 | 295474,75 | 19620 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *52136,00* | *3462* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21887,02* | *1453* |
| 14 | 14 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 2,988 | 276,90 | 827 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *43,65* | *130* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *20,51* | *61* |
| 15 | 15 | 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 0,005 | 770601,99 | 3483 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *249230,95* | *1127* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *57081,63* | *258* |
| 16 | 16 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 21,760 | 1109,00 | 24132 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *209,00* | *4548* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *82,15* | *1788* |
| | | | **Раздел 2: Фундамент под антенну ГРМ (GP) (1/2)** | | | | |
| 17 | 31 | 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 | м3 грунта | 5,672 | 284,79 | 1615 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *43,89* | *249* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,10* | *120* |
| 18 | 32 | 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,113 | 3581,68 | 406 |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1388,25* | *157* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *265,31* | *30* |
| 19 | 33 | 4102-0103-1023 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км | тенге за 1 тонну | 11,684 | 430,92 | 5035 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *31,92* | *373* |
| 20 | 34 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 5,672 | 25,41 | 144 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *5,81* | *33* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,88* | *11* |
| 21 | 35 | 1101-0101-0310 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 44,468 | 293,55 | 13054 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *42,83* | *1905* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *21,74* | *967* |
| 22 | 36 | 1101-0205-0204 РСНБ РК 2015 | Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,908 | 7596,15 | 6894 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2944,24* | *2672* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *562,68* | *511* |
| 23 | 37 | 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 9,463 | 2601,94 | 24621 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1008,50* | *9543* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *192,74* | *1824* |
| 24 | 38 | 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 22,080 | 24,44 | 540 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *4,75* | *105* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1,81* | *40* |
| 25 | 39 | 1101-0104-0412 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 22,080 | 10,05 | 222 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1,95* | *43* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *0,74* | *16* |
| 26 | 40 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 22,080 | 255,73 | 5646 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *82,03* | *1811* |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *18,94* | *418* |
| 27 | 41 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /кл. В7,5, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 1,681 | 22525,01 | 37865 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *1093,56* | *1838* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *1668,52* | *2805* |
| 28 | 42 | 1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3 /кл. В25, W6, на с/фатостойком цементе/. Устройство | м3 | 19,400 | 28648,28 | 555777 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *2506,36* | *48623* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2122,09* | *41169* |
| 29 | 43 | 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СА1/ | т | 0,078 | 228089,52 | 17700 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *16895,52* | *1311* |
| 30 | 44 | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,324 | 216680,40 | 70204 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *16050,40* | *5200* |
| 31 | 45 | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,156 | 211589,28 | 33008 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *15673,28* | *2445* |
| 32 | 46 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,073 | 230615,64 | 16798 |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *17082,64* | *1244* |
| 33 | 47 | 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | 0,553 | 32142,13 | 17769 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *13600,68* | *7519* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2380,90* | *1316* |
| 34 | 48 | 1106-0201-0107 РСНБ РК 2015 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | 19,400 | 1284,51 | 24919 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *508,09* | *9857* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *95,15* | *1846* |
| 35 | 49 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Заделка гнезд после установки анкерных болтов /кл. В25/. Устройство | м3 | 0,275 | 30180,94 | 8300 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *3404,69* | *936* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *2235,63* | *615* |
| 36 | 50 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 29,061 | 1109,00 | 32229 |
| | | | *Накладные расходы* | | | *209,00* | *6074* |
| | | | *Сметная прибыль* | | | *82,15* | *2387* |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **1 089 310,00** |

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Выполнено работ: количество | Выполнено работ: стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | В том числе : | | | | |
| | | | Накладные расходы | | | | 125 910,00 |
| | | | Сметная прибыль | | | | 80 690,00 |
| | | | **Итого с временными** | | **2,32 %** | **25 272,00** | **1 114 582,00** |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | **1,28 %** | **14 267,00** | **1 128 849,00** |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | | | **1 151 426,00** |
| | | | **Итого с НДС** | | **12 %** | **138 171,00** | **1 289 597,00** |

**Сдал**
Директор ТОО "АРҚАТ"

_____ Тортаев С.Р.

Начальник участка ТОО "АРҚАТ"

_____ Маханбетов Д.А.

**Инженер:**
ТОО "Астана Технадзор"

_____ Бидайбеков Е.Ж.

**Принял**
Директор Жамбылского
филиала РГП "Казаэронавигация"

_____ Ордабеков А.К.

Инженер по ЭНС и С
_____ Изтаев Н.К.