Приложение №2
к договору от "02" марта 2020 г.
№2020.101687

**СОГЛАСОВАНО:**
Директор ООО "ВЕНТСИБ-Н"
_____ / В.В. Бекишев
"____" _____ 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор МУП "ЦМИ"
_____ Э. В. Беляцкий
"____" _____ 2020 г.

Здание по адресу: г.Новосибирск, Красный проспект, 50
*(наименование стройки)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на выполнение строительно-монтажных работ по установке систем кондиционирования воздуха на 6, 7 этажах
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание:
Сметная стоимость 3030,000 тыс. руб.
строительных работ 2558,659 тыс. руб.
монтажных работ 529,063 тыс. руб.
Средства на оплату труда 342,216 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1909,91 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего / оплаты труда | эксплуатации машин / в т.ч. оплаты труда | Всего | оплаты труда | эксплуатация машин / в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Система К 2 - 6-й, 7-й этажи** | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР20-06-019-01** | Демонтаж внешнего блока мульти сплит-системы<br>(шт)<br>НР (126 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (77 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 5,28<br>5,28 | | 5 | 5 | | 0,476 | 0,48 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **ФЕР20-06-019-02** | Демонтаж внутреннего блока настенного типа мощностью: до 5 кВт<br>(шт)<br>НР (503 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (308 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 2 | 10,6<br>10,6 | | 21 | 21 | | 0,956 | 1,91 |
| 3 | **ФЕР20-06-019-03** | Демонтаж внутреннего блока настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>(шт)<br>НР (2076 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (1271 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 7 | 12,24<br>12,24 | | 86 | 86 | | 1,104 | 7,73 |
| 4 | **ФЕРм12-01-105-01** | Демонтаж трубопровода из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм<br>(100 м)<br>НР (9056 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (6792 руб.): 60% от ФОТ | 2,1<br>210 / 100 | 284,66<br>254,84 | 29,82<br>2,67 | 598 | 535 | 63<br>6 | 26,49 | 55,63 |
| 5 | **ФЕРм12-01-105-02** | Демонтаж трубопровода из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм<br>(100 м)<br>НР (3276 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (2457 руб.): 60% от ФОТ | 0,6<br>60 / 100 | 362,12<br>323,24 | 38,88<br>3,95 | 217 | 194 | 23<br>2 | 33,6 | 20,16 |
| 6 | **ФЕРр67-3-1** | Демонтаж кабеля<br>(100 м)<br>НР (2615 руб.): 85% от ФОТ<br>СП (1999 руб.): 65% от ФОТ | 1,96<br>196 / 100 | 75,5<br>75,19 | 0,31<br>0,14 | 148 | 147 | 1 | 9,64 | 18,89 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 7 | **ФЕР20-06-019-01** | Установка внешнего блока мульти сплит-системы<br>(шт)<br>НР (335 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (205 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 13,86<br>13,86 | | 14 | 14 | | 1,2495 | 1,25 |
| **8** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KVCZ450HZAN3-B наружный блок (N=45,0 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=702972/1,2** | **1** | **585810<br>702972/1,2** | | **585810** | | | | |
| 9 | **ФЕР20-06-019-02** | Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: до 5 кВт<br>(шт)<br>НР (1342 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (822 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 2 | 27,84<br>27,84 | | 56 | 56 | | 2,5095 | 5,02 |
| **10** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG30HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 2,8 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=36110/1,2** | **1** | **30091,67<br>36110/1,2** | | **30092** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG40HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 3,6 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=38703/1,2** | **1** | **32252,5<br>38703/1,2** | | **32253** | | | | |
| 12 | **ФЕР20-06-019-03** | Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>(шт)<br>НР (5431 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (3326 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 7 | 32,14<br>32,14 | | 225 | 225 | | 2,898 | 20,29 |
| **13** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG60HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 5,6 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=45220/1,2** | **4** | **37683,33<br>45220/1,2** | | **150733** | | | | |
| **14** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG72HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 7,1 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=46550/1,2** | **3** | **38791,67<br>46550/1,2** | | **116375** | | | | |
| **15** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (101S)<br>(шт)<br>МАТ=2394/1,2** | **2** | **1995<br>2394/1,2** | | **3990** | | | | |
| **16** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (102S)<br>(шт)<br>МАТ=2594/1,2** | **4** | **2161,67<br>2594/1,2** | | **8647** | | | | |
| **17** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (103S)<br>(шт)<br>МАТ=4256/1,2** | **2** | **3546,67<br>4256/1,2** | | **7093** | | | | |
| **18** | **цена поставщика** | **Кронштейн<br>(к-т)<br>МАТ=3500/1,2** | **1** | **2916,67<br>3500/1,2** | | **2917** | | | | |
| 19 | **ФЕРм11-06-001-01** | Щиты и пульты, масса: до 50 кг<br>(шт)<br>НР (7775 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (5831 руб.): 60% от ФОТ | 10 | 152,7<br>45,63 | 9,56<br>0,89 | 1527 | 456 | 96<br>9 | 5,15 | 51,5 |
| **20** | **цена поставщика** | **Проводной пульт управления KWC-71<br>(шт)<br>МАТ=2829/1,2** | **9** | **2357,5<br>2829/1,2** | | **21218** | | | | |
| **21** | **цена поставщика** | **Центральный пульт управления КСС-101<br>(шт)<br>МАТ=12658/1,2** | **1** | **10548,33<br>12658/1,2** | | **10548** | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | **ФЕРм12-01-105-01** | Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(100 м)<br>НР (18695 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (14021 руб.): 60% от ФОТ | 1,3<br>130 / 100 | 1008,39<br>849,45 | 99,4<br>8,9 | 1311 | 1104 | 129<br>12 | 88,3 | 114,79 |
| 23 | **ФЕР26-01-017-01** | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(10 м)<br>НР (9271 руб.): 100%*0.9 от ФОТ<br>СП (6129 руб.): 70%*0.85 от ФОТ | 13<br>130 / 10 | 141,97<br>34,92 | 17,27<br>2,9 | 1846 | 454 | 225<br>38 | 3,52 | 45,76 |
| **24** | **цена поставщика** | **Труба медная 6,35 мм<br>(м)<br>МАТ=140/1,2** | **30** | **116,67<br>140/1,2** | | **3500** | | | | |
| **25** | **цена поставщика** | **Труба медная 9,52 мм<br>(м)<br>МАТ=210/1,2** | **60** | **175<br>210/1,2** | | **10500** | | | | |
| **26** | **цена поставщика** | **Труба медная 12,7 мм<br>(м)<br>МАТ=240/1,2** | **75** | **200<br>240/1,2** | | **15000** | | | | |
| **27** | **цена поставщика** | **Труба медная 15,88 мм<br>(м)<br>МАТ=315/1,2** | **45** | **262,5<br>315/1,2** | | **11813** | | | | |
| **28** | **цена поставщика** | **Труба медная 19,05 мм<br>(м)<br>МАТ=395/1,2** | **18** | **329,17<br>395/1,2** | | **5925** | | | | |
| **29** | **цена поставщика** | **Труба медная 22,22 мм<br>(м)<br>МАТ=505/1,2** | **12** | **420,83<br>505/1,2** | | **5050** | | | | |
| **30** | **цена поставщика** | **Труба медная 25,4 мм<br>(м)<br>МАТ=635/1,2** | **6** | **529,17<br>635/1,2** | | **3175** | | | | |
| **31** | **цена поставщика** | **Труба медная 34,82 мм<br>(м)<br>МАТ=810/1,2** | **24** | **675<br>810/1,2** | | **16200** | | | | |
| **32** | **цена поставщика** | **Изоляция 6 мм<br>(м)<br>МАТ=20/1,2** | **30** | **16,67<br>20/1,2** | | **500** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **цена поставщика** | **Изоляция 10 мм<br>(м)<br>МАТ=22,5/1,2** | **60** | **18,75<br>22,5/1,2** | | **1125** | | | | |
| **34** | **цена поставщика** | **Изоляция 12 мм<br>(м)<br>МАТ=27/1,2** | **75** | **22,5<br>27/1,2** | | **1688** | | | | |
| **35** | **цена поставщика** | **Изоляция 16 мм<br>(м)<br>МАТ=29,5/1,2** | **45** | **24,58<br>29,5/1,2** | | **1106** | | | | |
| **36** | **цена поставщика** | **Изоляция 18 мм<br>(м)<br>МАТ=31/1,2** | **18** | **25,83<br>31/1,2** | | **465** | | | | |
| **37** | **цена поставщика** | **Изоляция 22 мм<br>(м)<br>МАТ=38/1,2** | **12** | **31,67<br>38/1,2** | | **380** | | | | |
| **38** | **цена поставщика** | **Изоляция 25 мм<br>(м)<br>МАТ=44/1,2** | **6** | **36,67<br>44/1,2** | | **220** | | | | |
| **39** | **цена поставщика** | **Изоляция 35 мм<br>(м)<br>МАТ=66,5/1,2** | **24** | **55,42<br>66,5/1,2** | | **1330** | | | | |
| 40 | **ФЕРм08-02-403-03** | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(100 м)<br>НР (3285 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (2248 руб.): 65% от ФОТ | 1,06<br>106 / 100 | 199,73<br>155,1 | 3,55<br>0,5 | 212 | 164 | 4<br>1 | 16,5 | 17,49 |
| **41** | **цена поставщика** | **Кабель МКЭШ 3*0,75 мм2<br>(м)<br>МАТ=65/1,2** | **196** | **54,17<br>65/1,2** | | **10617** | | | | |
| 42 | **ФЕРм08-10-010-01** | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей<br>(100 м)<br>НР (1400 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (958 руб.): 65% от ФОТ | 0,5<br>50 / 100 | 156,33<br>139,54 | | 78 | 70 | | 15,2 | 7,6 |
| **43** | **цена поставщика** | **Трубы гофрированные ПВХ ф20мм<br>(м)<br>МАТ=21/1,2** | **50** | **17,5<br>21/1,2** | | **875** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | **ФЕРм08-02-412-01** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2<br>(100 м)<br>НР (225 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (154 руб.): 65% от ФОТ | 0,25<br>25 / 100 | 55,26<br>42,21 | 1,78<br>0,26 | 14 | 11 | | 4,49 | 1,12 |
| **45** | **цена поставщика** | **Кабель МКЭШ 3*0,75 мм2**<br>**(м)**<br>**МАТ=65/1,2** | **25** | **54,17**<br>**65/1,2** | | **1354** | | | | |
| 46 | **ФЕРм08-02-412-02** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2<br>(100 м)<br>НР (259 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (177 руб.): 65% от ФОТ | 0,25<br>25 / 100 | 68,7<br>50,67 | 3,55<br>0,5 | 17 | 13 | 1 | 5,39 | 1,35 |
| **47** | **цена поставщика** | **Кабель ПВС 5*6 мм2**<br>**(м)**<br>**МАТ=65/1,2** | **25** | **54,17**<br>**65/1,2** | | **1354** | | | | |
| 48 | **ФЕР19-01-009-01** | Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм<br>(шт)<br>НР (943 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (578 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 137,48<br>37,62 | 9,94<br>0,81 | 137 | 38 | 10<br>1 | 3,74 | 3,74 |
| **49** | **цена поставщика** | **Фильтр осушитель 34,82 мм**<br>**(шт)**<br>**МАТ=8240/1,2** | **1** | **6866,67**<br>**8240/1,2** | | **6867** | | | | |
| 50 | **ФЕРм12-12-005-05** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм<br>(шт)<br>НР (641 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (481 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 51,19<br>37,52 | 4,94 | 51 | 38 | 5 | 3,9 | 3,9 |
| **51** | **цена поставщика** | **Шаровый вентиль с сервисным штуцером (35S) со штуцерами под пайку для измерения давления Ду 35 мм**<br>**(шт)**<br>**МАТ=5198/1,2** | **1** | **4331,67**<br>**5198/1,2** | | **4332** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | **ФЕРм12-12-005-02** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 15 мм<br>(шт)<br>НР (597 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (448 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 44,55<br>35,59 | 4,54 | 45 | 36 | 5 | 3,7 | 3,7 |
| **53** | **цена поставщика** | **Смотровое стекло 5/8"**<br>**(шт)**<br>**МАТ=1107/1,2** | **1** | **922,5**<br>**1107/1,2** | | **923** | | | | |
| 54 | **ФЕРм12-12-005-01** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 10 мм<br>(шт)<br>НР (582 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (437 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 41,33<br>34,63 | 3,48 | 41 | 35 | 3 | 3,6 | 3,6 |
| **55** | **цена поставщика** | **Клапан Шредера**<br>**(шт)**<br>**МАТ=85/1,2** | **1** | **70,83**<br>**85/1,2** | | **71** | | | | |
| 56 | **ФЕРм12-01-081-01** | Вакуумирование системы м заполнение труб фреоном<br>(10 м)<br>157,20 = 164,74 - 0,004 х 1 885,83<br>НР (43490 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (32618 руб.): 60% от ФОТ | 27<br>270 / 10 | 157,2<br>96,2 | 43,62 | 4244 | 2597 | 1178 | 10 | 270 |
| **57** | **цена поставщика** | **Аргон**<br>**(бал)**<br>**МАТ=6360/1,2** | **1** | **5300**<br>**6360/1,2** | | **5300** | | | | |
| **58** | **цена поставщика** | **Фреон**<br>**(бал)**<br>**МАТ=8000/1,2** | **1** | **6666,67**<br>**8000/1,2** | | **6667** | | | | |
| **Раздел 2. Система К 3 - 7-й этаж** | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | |
| 59 | **ФЕР20-06-019-01** | Демонтаж внешнего блока мульти сплит-системы<br>(шт)<br>НР (126 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (77 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 5,28<br>5,28 | | 5 | 5 | | 0,476 | 0,48 |
| 60 | **ФЕР20-06-019-02** | Демонтаж внутреннего блока настенного типа мощностью: до 5 кВт<br>(шт)<br>НР (1552 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (950 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 6 | 10,6<br>10,6 | | 64 | 64 | | 0,956 | 5,74 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | **ФЕР20-06-019-03** | Демонтаж внутреннего блока настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>(шт)<br>НР (1174 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (719 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 4 | 12,24<br>12,24 | | 49 | 49 | | 1,104 | 4,42 |
| 62 | **ФЕРм12-01-105-01** | Демонтаж трубопровода из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм<br>(100 м)<br>НР (7120 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (5340 руб.): 60% от ФОТ | 1,65<br>165 / 100 | 284,66<br>254,84 | 29,82<br>2,67 | 470 | 421 | 49<br>4 | 26,49 | 43,71 |
| 63 | **ФЕРм12-01-105-02** | Демонтаж трубопровода из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм<br>(100 м)<br>НР (4266 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (3200 руб.): 60% от ФОТ | 0,78<br>78 / 100 | 362,12<br>323,24 | 38,88<br>3,95 | 282 | 252 | 30<br>3 | 33,6 | 26,21 |
| 64 | **ФЕРр67-3-1** | Демонтаж кабеля<br>(100 м)<br>НР (2460 руб.): 85% от ФОТ<br>СП (1881 руб.): 65% от ФОТ | 1,84<br>184 / 100 | 75,5<br>75,19 | 0,31<br>0,14 | 139 | 138 | 1 | 9,64 | 17,74 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 65 | **ФЕР20-06-019-01** | Установка внешнего блока мульти сплит-системы<br>(шт)<br>НР (335 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (205 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 13,86<br>13,86 | | 14 | 14 | | 1,2495 | 1,25 |
| **66** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KVCZ450HZAN3-B наружный блок (N=45,0 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=702972/1,2** | **1** | **585810<br>702972/1,2** | | **585810** | | | | |
| 67 | **ФЕР20-06-019-02** | Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: до 5 кВт<br>(шт)<br>НР (4025 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (2465 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 6 | 27,84<br>27,84 | | 167 | 167 | | 2,5095 | 15,06 |
| **68** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG24HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 2,2 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=34846/1,2** | **1** | **29038,33<br>34846/1,2** | | **29038** | | | | |
| **69** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG30HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 2,8 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=36110/1,2** | **1** | **30091,67<br>36110/1,2** | | **30092** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG40HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 3,6 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=38703/1,2** | **3** | **32252,5<br>38703/1,2** | | **96758** | | | | |
| **71** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG50HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 4,5 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=44489/1,2** | **1** | **37074,17<br>44489/1,2** | | **37074** | | | | |
| 72 | **ФЕР20-06-019-03** | Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>(шт)<br>НР (3103 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (1901 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 4 | 32,14<br>32,14 | | 129 | 129 | | 2,898 | 11,59 |
| **73** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG60HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 5,6 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=45220/1,2** | **3** | **37683,33<br>45220/1,2** | | **113050** | | | | |
| **74** | **цена поставщика** | **Кондиционер Kentatsu KG72HFAN1 настенного типа (мощность охлаждения 7,1 кВт)<br>(шт)<br>МАТ=46550/1,2** | **1** | **38791,67<br>46550/1,2** | | **38792** | | | | |
| **75** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (101S)<br>(шт)<br>МАТ=2394/1,2** | **3** | **1995<br>2394/1,2** | | **5985** | | | | |
| **76** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (102S)<br>(шт)<br>МАТ=2594/1,2** | **4** | **2161,67<br>2594/1,2** | | **8647** | | | | |
| **77** | **цена поставщика** | **Разветвитель-тройник рефнет для внутренних блоков (103S)<br>(шт)<br>МАТ=4256/1,2** | **2** | **3546,67<br>4256/1,2** | | **7093** | | | | |
| **78** | **цена поставщика** | **Кронштейн<br>(к-т)<br>МАТ=3500/1,2** | **1** | **2916,67<br>3500/1,2** | | **2917** | | | | |
| 79 | **ФЕРм11-06-001-01** | Щиты и пульты, масса: до 50 кг<br>(шт)<br>НР (7775 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (5831 руб.): 60% от ФОТ | 10 | 152,7<br>45,63 | 9,56<br>0,89 | 1527 | 456 | 96<br>9 | 5,15 | 51,5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | **цена поставщика** | **Проводной пульт управления KWC-71<br>(шт)<br>МАТ=2829/1,2** | **10** | **2357,5<br>2829/1,2** | | **23575** | | | | |
| 81 | **ФЕРм12-01-105-01** | Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(100 м)<br>НР (6465 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (4849 руб.): 60% от ФОТ | 0,45<br>45 / 100 | 1008,39<br>849,45 | 99,4<br>8,9 | 454 | 382 | 45<br>4 | 88,3 | 39,74 |
| 82 | **ФЕР26-01-017-01** | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(10 м)<br>НР (3210 руб.): 100%*0.9 от ФОТ<br>СП (2122 руб.): 70%*0.85 от ФОТ | 4,5<br>45 / 10 | 141,97<br>34,92 | 17,27<br>2,9 | 639 | 157 | 78<br>13 | 3,52 | 15,84 |
| **83** | **цена поставщика** | **Труба медная 6,35 мм<br>(м)<br>МАТ=140/1,2** | **30** | **116,67<br>140/1,2** | | **3500** | | | | |
| **84** | **цена поставщика** | **Труба медная 9,52 мм<br>(м)<br>МАТ=210/1,2** | **30** | **175<br>210/1,2** | | **5250** | | | | |
| **85** | **цена поставщика** | **Труба медная 12,7 мм<br>(м)<br>МАТ=240/1,2** | **45** | **200<br>240/1,2** | | **9000** | | | | |
| **86** | **цена поставщика** | **Труба медная 15,88 мм<br>(м)<br>МАТ=315/1,2** | **60** | **262,5<br>315/1,2** | | **15750** | | | | |
| **87** | **цена поставщика** | **Труба медная 19,05 мм<br>(м)<br>МАТ=395/1,2** | **3** | **329,17<br>395/1,2** | | **988** | | | | |
| **88** | **цена поставщика** | **Труба медная 22,22 мм<br>(м)<br>МАТ=505/1,2** | **12** | **420,83<br>505/1,2** | | **5050** | | | | |
| **89** | **цена поставщика** | **Труба медная 25,4 мм<br>(м)<br>МАТ=635/1,2** | **9** | **529,17<br>635/1,2** | | **4763** | | | | |
| **90** | **цена поставщика** | **Труба медная 28,57 мм<br>(м)<br>МАТ=695/1,2** | **6** | **579,17<br>695/1,2** | | **3475** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **91** | **цена поставщика** | **Труба медная 34,82 мм<br>(м)<br>МАТ=810/1,2** | **48** | **675<br>810/1,2** | | **32400** | | | | |
| **92** | **цена поставщика** | **Изоляция 6 мм<br>(м)<br>МАТ=20/1,2** | **30** | **16,67<br>20/1,2** | | **500** | | | | |
| **93** | **цена поставщика** | **Изоляция 10 мм<br>(м)<br>МАТ=22,5/1,2** | **30** | **18,75<br>22,5/1,2** | | **563** | | | | |
| **94** | **цена поставщика** | **Изоляция 12 мм<br>(м)<br>МАТ=27/1,2** | **45** | **22,5<br>27/1,2** | | **1013** | | | | |
| **95** | **цена поставщика** | **Изоляция 16 мм<br>(м)<br>МАТ=29,5/1,2** | **60** | **24,58<br>29,5/1,2** | | **1475** | | | | |
| **96** | **цена поставщика** | **Изоляция 18 мм<br>(м)<br>МАТ=31/1,2** | **3** | **25,83<br>31/1,2** | | **77** | | | | |
| **97** | **цена поставщика** | **Изоляция 22 мм<br>(м)<br>МАТ=38/1,2** | **12** | **31,67<br>38/1,2** | | **380** | | | | |
| **98** | **цена поставщика** | **Изоляция 25 мм<br>(м)<br>МАТ=44/1,2** | **9** | **36,67<br>44/1,2** | | **330** | | | | |
| **99** | **цена поставщика** | **Изоляция 28 мм<br>(м)<br>МАТ=48,5/1,2** | **6** | **40,42<br>48,5/1,2** | | **243** | | | | |
| **100** | **цена поставщика** | **Изоляция 35 мм<br>(м)<br>МАТ=66,5/1,2** | **48** | **55,42<br>66,5/1,2** | | **2660** | | | | |
| 101 | **ФЕРм08-02-403-03** | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах (дополнительно к расценкам на установку внутренних блоков кондиционеров)<br>(100 м)<br>НР (1971 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (1349 руб.): 65% от ФОТ | 0,64<br>64 / 100 | 199,73<br>155,1 | 3,55<br>0,5 | 128 | 99 | 2 | 16,5 | 10,56 |
| **102** | **цена поставщика** | **Кабель МКЭШ 3*0,75 мм2<br>(м)<br>МАТ=65/1,2** | **184** | **54,17<br>65/1,2** | | **9967** | | | | |
| 103 | **ФЕРм08-10-010-01** | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей<br>(100 м)<br>НР (692 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (473 руб.): 65% от ФОТ | 0,25<br>25 / 100 | 156,33<br>139,54 | | 39 | 35 | | 15,2 | 3,8 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **104** | **цена поставщика** | **Трубы гофрированные ПВХ ф20мм<br>(м)<br>МАТ=21/1,2** | **25** | **17,5<br>21/1,2** | | **438** | | | | |
| 105 | **ФЕРм08-02-412-02** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2<br>(100 м)<br>НР (259 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (177 руб.): 65% от ФОТ | 0,25<br>25 / 100 | 68,7<br>50,67 | 3,55<br>0,5 | 17 | 13 | 1 | 5,39 | 1,35 |
| **106** | **цена поставщика** | **Кабель ПВС 5*6 мм2<br>(м)<br>МАТ=65/1,2** | **25** | **54,17<br>65/1,2** | | **1354** | | | | |
| 107 | **ФЕР19-01-009-01** | Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм<br>(шт)<br>НР (943 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (578 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 1 | 137,48<br>37,62 | 9,94<br>0,81 | 137 | 38 | 10<br>1 | 3,74 | 3,74 |
| **108** | **цена поставщика** | **Фильтр осушитель 34,82 мм<br>(шт)<br>МАТ=8240/1,2** | **1** | **6866,67<br>8240/1,2** | | **6867** | | | | |
| 109 | **ФЕРм12-12-005-05** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм<br>(шт)<br>НР (641 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (481 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 51,19<br>37,52 | 4,94 | 51 | 38 | 5 | 3,9 | 3,9 |
| **110** | **цена поставщика** | **Шаровый вентиль с сервисным штуцером (35S) со штуцерами под пайку для измерения давления Ду 35 мм<br>(шт)<br>МАТ=5198/1,2** | **1** | **4331,67<br>5198/1,2** | | **4332** | | | | |
| 111 | **ФЕРм12-12-005-02** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 15 мм<br>(шт)<br>НР (597 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (448 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 44,55<br>35,59 | 4,54 | 45 | 36 | 5 | 3,7 | 3,7 |
| **112** | **цена поставщика** | **Смотровое стекло 5/8"<br>(шт)<br>МАТ=1107/1,2** | **1** | **922,5<br>1107/1,2** | | **923** | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | **ФЕРм12-12-005-01** | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 10 мм<br>(шт)<br>НР (582 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (437 руб.): 60% от ФОТ | 1 | 41,33<br>34,63 | 3,48 | 41 | 35 | 3 | 3,6 | 3,6 |
| **114** | **цена поставщика** | **Клапан Шредера**<br>**(шт)**<br>**МАТ=85/1,2** | **1** | **70,83**<br>**85/1,2** | | **71** | | | | |
| 115 | **ФЕРм12-01-081-01** | Вакуумирование системы м заполнение труб фреоном<br>(10 м)<br>157,20 = 164,74 - 0,004 x 1 885,83<br>НР (39152 руб.): 80% от ФОТ<br>СП (29364 руб.): 60% от ФОТ | 24,3<br>243 / 10 | 157,2<br>96,2 | 43,62 | 3820 | 2338 | 1060 | 10 | 243 |
| **116** | **цена поставщика** | **Аргон**<br>**(бал)**<br>**МАТ=6360/1,2** | **1** | **5300**<br>**6360/1,2** | | **5300** | | | | |
| **117** | **цена поставщика** | **Фреон**<br>**(бал)**<br>**МАТ=8000/1,2** | **1** | **6666,67**<br>**8000/1,2** | | **6667** | | | | |
| **Раздел 3. Общестроительные работы** | | | | | | | | | | |
| 118 | **ФЕР15-01-047-15** | Демонтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля<br>(100 м2)<br>НР (43875 руб.): 105%*0.9 от ФОТ<br>СП (21706 руб.): 55%*0.85 от ФОТ | 2,7<br>270 / 100 | 1030,26<br>770,5 | 259,76<br>50,71 | 2782 | 2081 | 701<br>137 | 81,968 | 221,31 |
| 119 | **ФЕР15-01-047-15** | Монтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля б/у<br>(100 м2)<br>1 287,83 = 6 623,23 - 103 x 51,80<br>НР (54813 руб.): 105%*0.9 от ФОТ<br>СП (27116 руб.): 55%*0.85 от ФОТ | 2,7<br>270 / 100 | 1287,83<br>963,12 | 324,71<br>63,39 | 3477 | 2600 | 877<br>171 | 102,46 | 276,64 |
| 120 | **ФСЭМ-91.05.05-013** | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т (для монтажа наружных блоков кондиционеров)<br>(маш.-ч)<br>НР (2243 руб.): 128%*0.9 от ФОТ<br>СП (1374 руб.): 83%*0.85 от ФОТ | 8 | 88,01 | 88,01<br>11,6 | 704 | | 704<br>93 | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо МС НСО № 11080/45 от 14.12.2018г. - Административные здания ОЗП=18,2; ЭМ=8,63; ЗПМ=18,2; МАТ=4,26) | | | | | | 2594065 | 331678 | 53687<br>10538 | | 1909,91 |
| Накладные расходы | | | | | | 299286 | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | 194371 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Итоги по смете:** | | | | | |
| Итого Строительные работы | 2558659 | | | | 738,59 |
| Итого Монтажные работы | 529063 | | | | 1171,32 |
| Итого | 3087722 | | | | 1909,91 |
| В том числе: | | | | | |
| Материалы | 2208700 | | | | |
| Машины и механизмы | 53687 | | | | |
| ФОТ | 342216 | | | | |
| Накладные расходы | 299286 | | | | |
| Сметная прибыль | 194371 | | | | |
| Понижающий коэффициент 3 087 722 * 0,817755 | 2525000 | | | | |
| НДС 20% от 2525000 | 505000,00 | | | | |
| **ВСЕГО по смете** | **3030000,00** | | | | **1909,91** |

Составил: _____
*(должность, подпись, расшифровка)*

Проверил: _____
*(должность, подпись, расшифровка)*