

"Утверждаю"
Директор по строительству

Наименование объекта:
«Детское образовательное учреждение на 325 мест с бассейном»
по адресу: Ленинградская область,
Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,
Бугровское сельское поселение, поселок Бугры, массив Центральное,
(кадастровый номер земельного участка 47:07:0713003:915).

ООО "ПрокСтрой"

Иванов С.В.

" 16 " 10 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1
ОТОПЛЕНИЕ

Объект: «Детское образовательное учреждение на 325 мест с бассейном», расположенное по адресу Ленинградская область,
Всеволожский муниципальный район, Бугровское сельское поселение, поселок Бугры, массив Центральное (кадастровый номер
участка 47:07:0713003:915).

05-03-2023-ОВ1

| № | Обоснование затрат | Наименование работ, затрат | Ед. изм. | Кол-во |
|--|--------------------|---|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Приборы отопления | | | | |
| 1 | Договорная цена | Установка радиаторов стальных | 100кВт | 3,84 |
| 1.1 | цена поставки | Радиаторы с боковым подключением | кВт | 384 |
| 2 | Договорная цена | Установка термостатических головок | шт | 181 |
| 2.1 | цена поставки | Термостатическая термоголовка М30х1,5 | шт | 34 |
| 2.2 | цена поставки | Термостатическая термоголовка М30х1,5 с выносным датчиком | шт | 147 |
| 3 | Договорная цена | Установка защитных экранов на радиаторы | шт | 147 |
| 3.1 | цена поставки | Защитный деревянный декоративный экран для радиатора | пог.м | 198,40 |
| | | Итого | | |
| | | Итого по разделу | | |
| Трубопроводы радиаторного отопления | | | | |
| 1 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм | м | 20 |
| 1.1 | цена поставки | Крепления | кг | 17 |
| 1.2 | цена поставки | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 20 |
| 2 | Договорная цена | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 2 |
| 2.1 | цена поставки | Запорный кран фланцевый Ду65 RUSHWORK | шт | 2 |
| 2.2 | цена поставки | Фланец 1 - 65-16 Ст20 ГОСТ 12820-80 | шт | 4 |
| 3 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | м | 230 |
| 3.1 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP ручка SAN ШК Ду50 | шт | 6 |
| 3.2 | цена поставки | Шаровый кран спускной Ду 15 SANEXT | шт | 2 |
| 3.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм | м | 230 |
| 3.4 | цена поставки | Крепления | кг | 186,3 |
| 3.5 | цена поставки | | шт | 0 |
| 3.6 | цена поставки | | шт | 0 |
| 4 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | м | 20 |
| 4.1 | цена поставки | Крепления для трубопроводов | кг | 14,53 |
| 4.2 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP ручка SAN ШК Ду40 | шт | 4 |
| 4.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм | м | 20 |

| | | | | |
|------|-----------------|---|----|--------|
| 5 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | м | 140 |
| 5.1 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм | шт | 140 |
| 5.2 | цена поставки | Крепления | кг | 98 |
| 5.3 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV-30 Ду 15 | шт | 1 |
| 5.4 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки SAN SM Ду 32 | шт | 1 |
| 5.5 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext SAN ШК Ду 32 | шт | 1 |
| 5.6 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP ручка SAN ШК Ду32 | шт | 10 |
| 6 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | м | 130 |
| 6.1 | цена поставки | Шаровый кран спускной 15 мм | шт | 2 |
| 6.2 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP ручка SAN ШК Ду25 | шт | 2 |
| 6.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 130 |
| 6.4 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV-30 Ду 15 | шт | 2 |
| 6.5 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки SAN SM Ду 25 | шт | 2 |
| 6.6 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext SAN ШК Ду 25 | шт | 2 |
| 6.7 | цена поставки | Крепления | кг | 81,25 |
| 7 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм | м | 510 |
| 7.1 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP бабочка SAN ШК Ду20 | шт | 2 |
| 7.2 | цена поставки | Шаровый кран спускной 15 мм | шт | 32 |
| 7.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм | м | 510 |
| 7.4 | цена поставки | Крепления | кг | 280,5 |
| 7.5 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV-30 Ду 15 | шт | 26 |
| 7.6 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки SAN SM Ду 20 | шт | 26 |
| 7.7 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext SAN ШК Ду 20 | шт | 26 |
| 8 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | м | 1470 |
| 8.1 | цена поставки | Шаровый кран спускной 15 мм | шт | 107 |
| 8.2 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext BP бабочка SAN ШК Ду15 | шт | 32 |
| 8.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм | м | 1470 |
| 8.4 | цена поставки | Вентиль термостатический прямой с предварительной настройкой SAN RV2-П | шт | 191 |
| 8.5 | цена поставки | Запорный клапан прямой SAN LV2-П | шт | 191 |
| 8.6 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV-30 Ду 15 | шт | 22 |
| 8.7 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки SAN SM Ду 15 | шт | 22 |
| 8.8 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext SAN ШК Ду 15 | шт | 22,00 |
| 8.9 | цена поставки | Крепления | кг | 1068,2 |
| 9 | Договорная цена | Установка воздухоотводчиков | шт | 92 |
| 9.1 | цена поставки | Автоматический воздухоотводчик | шт | 92 |
| 9.2 | цена поставки | Шаровой кран для воздухоотводчика | шт | 92 |
| 10 | Договорная цена | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 224,74 |
| 10.1 | цена поставки | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | кг | 2,70 |
| 10.2 | цена поставки | Ксилол нефтяной марки А | кг | 4,49 |
| 11 | Договорная цена | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | м2 | 449,48 |
| 11.1 | цена поставки | Уайт-спирит | кг | 6,29 |
| 11.2 | цена поставки | Эмаль ПФ-115 серая | кг | 8,54 |
| 12 | Договорная цена | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | м | 2 500 |
| 13 | Договорная цена | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | м | 20 |
| 14 | Договорная цена | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | м3 | 10,81 |
| 14.1 | цена поставки | Цилиндры базальтовые теплоизоляционные BOS-PIPE, плотность 80 кг/м3, длина 1000 мм, толщина 30 мм, диаметр 21 мм, кашированные армированной фольгой (Г1) BOS-PIPE 21x30 | шт | 620 |

| | | | | |
|------|-----------------|--|----------------|-------|
| 14.2 | цена поставки | Цилиндры базальтовые теплоизоляционные BOS-PIPE, плотность 80 кг/м3, длина 1000 мм, толщина 30 мм, диаметр 28 мм, кашированные армированной фольгой (Г1) BOS-PIPE 28x30 | шт | 420 |
| 14.3 | цена поставки | BOS-PIPE 35x30 | шт | 130 |
| 14.4 | цена поставки | BOS-PIPE 42x30 | шт | 140 |
| 14.5 | цена поставки | BOS-PIPE 48x30 | шт | 20 |
| 14.6 | цена поставки | BOS-PIPE 60x40 | шт | 230 |
| 14.7 | цена поставки | BOS-PIPE 76x40 | шт | 20 |
| | | Итого: | | |
| | | Итого по разделу | | |
| | | Системы теплого пола | | |
| 1 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | м ² | 70 |
| 1.1 | цена поставки | Крепления | кг | 50,87 |
| 1.2 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм | шт | 70,00 |
| 1.3 | цена поставки | Автоматический воздухоотводчик 15 мм | шт | 8 |
| 1.4 | цена поставки | Шаровый кран стандартнопроходно для подключения воздухоотводчика 15 мм | шт | 8 |
| 1.5 | цена поставки | Кран спускной 15 мм | м | 8 |
| 1.6 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапа поддерживает постоянный перепад давления dP = 5 ... 30 кПа. Резьба внутренняя DN 15 | м | 4 |
| 1.7 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext Ду 15 мм | м | 4 |
| 1.8 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки «SANEXT SM». Резьба внутренняя DN 15 выполнен из DZR-латуни. Встроенный выход под импульсную трубку с обеих сторон. Дренажный кран, заглушка, прокладки в комплекте. | м | 4 |
| 2 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм | м | 50 |
| 2.1 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм | м | 50 |
| 2.2 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext SAN ШК Ду20 | шт | 2 |
| 2.3 | цена поставки | Крепления | кг | 27,5 |
| 2.4 | цена поставки | Автоматический балансировочный клапа поддерживает постоянный перепад давления dP = 5 ... 30 кПа. Резьба внутренняя DN 15 | шт | 1 |
| 2.5 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран со сгоном Sanext Ду 20 мм | шт | 1 |
| 2.6 | цена поставки | Шаровый кран для подключения импульсной трубки «SANEXT SM». Резьба внутренняя DN 20, выполнен из DZR-латуни. Встроенный выход под импульсную трубку с обеих сторон. Дренажный кран, заглушка, прокладки в комплекте. | шт | 1 |
| 2.7 | цена поставки | Автоматический воздухоотводчик 15 мм | шт | 2 |
| 2.8 | цена поставки | Шаровый кран стандартнопроходной для подключения воздухоотводчика 15 мм | шт | 2 |
| 2.9 | цена поставки | Кран спускной 15 мм | шт | 2 |
| 3 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | м | 110 |
| 3.1 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 110 |
| 3.2 | цена поставки | Крепления | кг | 68,75 |
| 3.3 | цена поставки | Шаровой кран полнопроходной Ду 25 SAN ШК Ду 25 | шт | 2 |
| 3.4 | цена поставки | Труба полимерная 20 мм | м | 0 |
| 3.5 | цена поставки | Труба гофра ПНД Ø 32 для трубы 20 мм | м | 0 |
| 3.6 | цена поставки | Трубки из вспененного полиэтилена «Energoflex Super» для труб Ø20, толщина 6 мм | м | 0 |
| 4 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (дренаж) | м | 50 |
| 4.1 | цена поставки | Крепления | кг | 31,25 |
| 4.2 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext, ВР, рукояткой типа «бабочка» Ду25 и ручка | шт | 4 |
| 4.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 50 |
| 5 | Договорная цена | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 25,73 |
| 5.1 | цена поставки | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | кг | 3,09 |
| 5.2 | цена поставки | Ксилол нефтяной марки А | кг | 0,515 |

| | | | | |
|------|-----------------|--|----|--------|
| 6 | цена поставки | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 | м2 | 92,4 |
| | | | кг | 1,3 |
| 6.1 | цена поставки | Уайт-спирит | кг | 7,56 |
| 6.2 | цена поставки | Эмаль ПФ-115 серая | | |
| 7 | Договорная цена | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | м | 230 |
| 8 | Договорная цена | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | м3 | 1,31 |
| 8.1 | цена поставки | Цилиндры базальтовые теплоизоляционные BOS-PIPE, плотность 80 кг/м3, длина 1000 мм, толщина 30 мм, диаметр 21 мм, кашированные армированной фольгой (Г1) BOS-PIPE 21x30 | шт | 70 |
| 8.2 | цена поставки | Цилиндры базальтовые теплоизоляционные BOS-PIPE, плотность 80 кг/м3, длина 1000 мм, толщина 30 мм, диаметр 28 мм, кашированные армированной фольгой (Г1) BOS-PIPE 28x30 | шт | 50 |
| 8.3 | цена поставки | BOS-PIPE 35x30 | шт | 110 |
| 9 | Договорная цена | Устройство водяной системы отопления "теплый пол" "мокрым" способом монтажа с креплением труб: на теплоизоляционных матах с помощью гарпун-скоб | м2 | 357,77 |
| 9.1 | цена поставки | Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с расход., в/о и дренаж., ДУ25, | шт | 5 |
| 9.2 | цена поставки | Угольник латунный 16 мм | шт | 40 |
| 9.3 | цена поставки | Надвижная гильза 16 мм | шт | 40 |
| 9.4 | цена поставки | Переходник на евроконус | шт | 10 |
| 9.5 | цена поставки | Угольник латунный 20 мм | шт | 10 |
| 9.6 | цена поставки | Надвижная гильза 20 мм | шт | 10 |
| 9.7 | цена поставки | Переходник на евроконус | | |
| 9.8 | цена поставки | Труба «SANEXT PE-RT/EVOH/PE-RT» Изготовлена из полиэтилена PE-RT 16*2,00 | шт | 1800 |
| 9.9 | цена поставки | Труба «SANEXT PE-RT/EVOH/PE-RT» Изготовлена из полиэтилена PE-RT 20*2,00 | шт | 420 |
| 10 | Договорная цена | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | шт | 300 |
| 10.1 | цена поставки | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм | шт | 300 |
| 11 | Договорная цена | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | шт | 120 |
| 11.1 | цена поставки | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм | шт | 120 |
| 12 | Договорная цена | Установка фитингов и арматуры на трубопроводах водоснабжения и отопления из труб из сшитого полиэтилена с двумя соединениями (отводов, переходов, дополнительных муфт и др.) диаметром до:16 мм | шт | 40 |
| 12.1 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext, ВР, рукояткой типа «бабочка» (Ду 15) | шт | 40 |
| 13 | Договорная цена | Установка фитингов и арматуры на трубопроводах водоснабжения и отопления из труб из сшитого полиэтилена с двумя соединениями (отводов, переходов, дополнительных муфт и др.) диаметром до:20 мм | шт | 10 |
| 13.1 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext, ВР, рукояткой типа «бабочка» Ду 20 мм | шт | 10 |
| | | Дренажный трубопровод | | |
| 14 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | м | 50 |
| 14.1 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 50 |
| 14.2 | цена поставки | Крепления | кг | 5,29 |
| 14.3 | цена поставки | Шаровый полнопроходной кран Sanext, ВР, рукояткой типа «бабочка» SAN ШК Ду25 | шт | 2 |
| | | Итого: | | |
| | | Итого по разделу | | |
| | | Система теплоснабжения калориферов | | |
| 1 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | м | 16 |
| 1.1 | цена поставки | Ручной запорно-измерительный клапан SAN STR Ду 25 мм | шт | 2 |
| 1.2 | цена поставки | Автоматический воздухоотводчик Ду-15 мм | шт | 14 |
| 1.3 | цена поставки | Шаровый кран для подключения воздухоотводчика Ду-15 мм | шт | 14 |
| 1.4 | цена поставки | Шаровый кран спускной Ду-15 мм | | |
| 1.5 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 16 |
| 1.6 | цена поставки | Ручной запорно-измерительный клапан "SANEXT STP" с плавной предварительной настройкой. SAN STP Ду20 | шт | 1 |
| 1.7 | цена поставки | Крепления | кг | 10 |

| | | | | |
|------|-----------------|---|----|-------|
| 2 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | м | 10 |
| 2.1 | цена поставки | Ручной запорно-измерительный клапан SAN STR Ду 40 мм | шт | 1 |
| 2.2 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм | м | 10 |
| 2.3 | цена поставки | Крепления | кг | 6,54 |
| 3 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | м | 54 |
| 3.1 | цена поставки | Ручной запорно-измерительный клапан SAN STR Ду 50 мм | шт | 2 |
| 3.2 | цена поставки | Шаровый кран полнопроходной Ду 50 | шт | 2 |
| 3.3 | цена поставки | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм | м | 54 |
| 3.4 | цена поставки | Крепления | кг | 43,74 |
| 4 | Договорная цена | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм | м | 80 |
| 4.1 | цена поставки | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 80 |
| 4.2 | цена поставки | Крепления | кг | 86 |
| 5 | Договорная цена | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 4 |
| 5.1 | цена поставки | Фланец 1 - 65-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80 | шт | 8 |
| 5.2 | цена поставки | Запорный кран фланцевый Ду 65 RUSHWORK | шт | 4 |
| 6 | Договорная цена | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром: до 50 мм | м | 80 |
| 7 | Договорная цена | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром: до 100 мм | м | 80 |
| 8 | Договорная цена | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 32,47 |
| | цена поставки | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | кг | 3,9 |
| | цена поставки | Ксилол нефтяной марки А | кг | 0,65 |
| 9 | Договорная цена | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 | м2 | 64,94 |
| | цена поставки | Уайт-спирит | кг | 0,91 |
| | цена поставки | Эмаль ПФ-115 серая | кг | 12,34 |
| 10 | Договорная цена | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | м3 | 2,068 |
| 10.1 | цена поставки | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем 35 мм | м | 16 |
| 10.2 | цена поставки | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем 48 мм | м | 10 |
| 10.3 | цена поставки | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем 60 мм | м | 54 |
| 10.4 | цена поставки | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем 76 мм | м | 80 |
| 11 | Договорная цена | Установка смесительных узлов | шт | 6 |
| 11.1 | цена поставки | Смесительный узел ONX 40-1.0(П1,2,5) | шт | 3 |
| 11.2 | цена поставки | Смесительный узел ONX 40-4.0(П 3) | шт | 1 |
| 11.3 | цена поставки | Смесительный узел ONX 80-6.3 (П 4) | шт | 1 |
| 11.4 | цена поставки | Смесительный узел ONX 80-16.0 (П 6) | шт | 1 |
| | | Итого | | |
| | | Итого по разделу | | |
| | | ИТОГО по всем разделам | | |
| | | ИТОГО ПО КП | | |
| | | в том числе НДС 20% | | |

Главный инженер

 Бугаев М.Ю.

Начальник ПТО

 Соломатина С.В.

Начальник СДО

 Король Т.Г.