СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2020 г.

Капитальный ремонт здания МКОУ Октябрьской средней общеобразовательной школы по адресу: Свердловская обл., Камышловский р-н, п.Октябрьский, пер.Первомайский, д.7

*(наименование стройки)*

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** 02-01-07 изм.2

(локальная смета)

на водопровод и канализация

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание: 19-12-2-ВК.С

Сметная стоимость строительных работ 85358 руб.

Средства на оплату труда 10562 руб.

Сметная трудоемкость 1029,87 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001г (ред.2017г)

| № пп | Обосно-вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб.на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Раздел 1. водоснабжение** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **ФССЦ-18.1.09.06-0021** | Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое | шт | 54 | 15,71 | | | | 848 | | | | | | | |
| 3 | **ФССЦ-18.1.09.06-0026** | Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое | шт | 2 | 188,87 | | | | 378 | | | | | | | |
| 4 | **ФЕР17-01-008-01** | Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (1409 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (1225 руб.)*<br>*СП (870 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (1225 руб.)* | 10 компл | 1,4<br>*(5+5+4) / 10* | 989,57 | 850,75 | 119,04 | 24,4 | 1385 | 1191 | 167 | 34 | 90,505 | 126,71 | 1,9 | 2,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **ФССЦ-63.1.01.03-0005** | Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики со встроенным резервуаром | компл | 5 | 257,12 | | | | 1286 | | | | | | | |
| 6 | **ФССЦ-63.1.01.03-0006** | Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 80 л | компл | 5 | 257,12 | | | | 1286 | | | | | | | |
| 7 | **ФССЦ-63.1.01.03-0007** | Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 100 л | компл | 4 | 548,13 | | | | 2193 | | | | | | | |
| 8 | **ФЕР18-06-003-10** | Установка воздухоотводчиков<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (43 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (37 руб.)*<br>*СП (26 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (37 руб.)* | шт | 2 | 34,08 | 17,39 | 7,81 | 1,21 | 68 | 35 | 16 | 2 | 1,8285 | 3,66 | 0,1 | 0,2 |
| 35 | **ФССЦ-19.1.02.01-1002** | Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм, присоединение 1/2" | шт | 2 | 120,2 | | | | 240 | | | | | | | |
| трубопроводы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | **ФЕР16-04-002-01** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (6246 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (5431 руб.)*<br>*СП (3856 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (5431 руб.)* | 100 м | 2,7<br>*270 / 100* | 3340,29 | 1814,33 | 1456,33 | 197,15 | 9019 | 4899 | 3932 | 532 | 188,6 | 509,22 | 14,6375 | 39,52 |
| 10 | **ФССЦ-24.3.03.08-0012** | Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена гибкие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 242,7 | 17,48 | | | | 4242 | | | | | | | |
| 11 | **ФЕР16-04-002-02** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (71 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (62 руб.)*<br>*СП (44 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (62 руб.)* | 100 м | 0,04<br>*4 / 100* | 2375,03 | 1427,13 | 897,03 | 121,71 | 95 | 57 | 36 | 5 | 148,35 | 5,93 | 9,05 | 0,36 |
| 12 | **ФССЦ-24.3.03.08-0013** | Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена гибкие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 3,716 | 25,58 | | | | 95 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **ФЕР16-04-002-03** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (524 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (456 руб.)*<br>*СП (324 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (456 руб.)* | 100 м | 0,37<br>*37 / 100* | 1730,99 | 1161,62 | 524,15 | 71,43 | 640 | 430 | 194 | 26 | 120,75 | 44,68 | 5,325 | 1,97 |
| 14 | **ФССЦ-24.3.03.08-0014** | Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена гибкие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм | м | 34,71 | 46,62 | | | | 1618 | | | | | | | |
| 15 | **ФЕР16-04-002-04** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (189 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (164 руб.)*<br>*СП (116 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (164 руб.)* | 100 м | 0,1<br>*10 / 100* | 2291,06 | 1548,82 | 657,13 | 89,63 | 229 | 155 | 66 | 9 | 161 | 16,1 | 6,6875 | 0,67 |
| 16 | **ФССЦ-24.3.03.08-0015** | Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена гибкие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 5,5 мм | м | 9,37 | 66,38 | | | | 622 | | | | | | | |
| 17 | **ФЕР16-04-002-05** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (392 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (341 руб.)*<br>*СП (242 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (341 руб.)* | 100 м | 0,22<br>*22 / 100* | 2891,68 | 1349,69 | 1466,66 | 198,91 | 636 | 297 | 323 | 44 | 140,3 | 30,87 | 14,7875 | 3,25 |
| 18 | **ФССЦ-24.3.03.08-0016** | Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена гибкие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 6,9 мм | м | 20,81 | 135,46 | | | | 2819 | | | | | | | |
| 20 | **ФЕР26-01-017-01** | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками<br>*126,88 = 128,87 - 0,033 x 60,23*<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (62 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ (69 руб.)*<br>*СП (41 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ (69 руб.)* | 10 м | 2,4<br>*24 / 10* | 134,47 | 25,09 | 21,59 | 3,63 | 323 | 60 | 52 | 9 | 2,53 | 6,07 | 0,3125 | 0,75 |
| 21 | **ФССЦ-12.2.07.05-0032** | Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 9 мм | 100 м | 26,4 | 268,76 | | | | 7095 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | **ФЕР16-07-005-01** | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (265 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (230 руб.)*<br>*СП (163 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (230 руб.)* | 100 м | 3,43<br>*(270+4+37+10+22) / 100* | 127 | 67,07 | 55,64 | | 436 | 230 | 191 | | 5,7615 | 19,76 | | |
| **Раздел 2. канализация** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | **ФЕР16-04-004-01** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (1210 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (1052 руб.)*<br>*СП (747 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (1052 руб.)* | 100 м | 1,62<br>*162 / 100* | 686,12 | 647,74 | 11,23 | 1,59 | 1112 | 1049 | 18 | 3 | 68,908 | 111,63 | 0,125 | 0,2 |
| 23 | **ФССЦ-24.3.02.02-0003** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 161,7 | 10,38 | | | | 1678 | | | | | | | |
| 24 | **ФЕР16-04-004-02** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (338 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (294 руб.)*<br>*СП (209 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (294 руб.)* | 100 м | 0,48<br>*48 / 100* | 713,36 | 603,52 | 51,55 | 7,34 | 342 | 290 | 25 | 4 | 64,2045 | 30,82 | 0,575 | 0,28 |
| 25 | **ФССЦ-24.3.02.02-0004** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 47,9 | 43,52 | | | | 2085 | | | | | | | |
| 26 | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | кг | 25 | 11,99 | | | | 300 | | | | | | | |
| 28 | **ФССЦ-24.3.05.12-0002** | Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм | шт | 9 | 6,78 | | | | 61 | | | | | | | |
| 29 | **ФССЦ-24.3.05.12-0001** | Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм | шт | 8 | 15,18 | | | | 121 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | **ФЕР20-02-006-01** | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (358 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (311 руб.)*<br>*СП (221 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (311 руб.)* | шт | 21<br>*18+3* | 31,58 | 14,65 | 2,19 | 0,15 | 663 | 308 | 46 | 3 | 1,633 | 34,29 | 0,0125 | 0,26 |
| 31 | **ФССЦ-19.3.01.06-0001** | Клапаны воздушные полипропиленовые для невентилируемых канализационных стояков с резиновой мембраной, двойной изолированной стенкой, уменьшителем, защитной сеткой, диаметр 50, 75, 110 мм | шт | 21<br>*18+3* | 291,59 | | | | 6123 | | | | | | | |
| 32 | **ФЕР17-01-001-14** | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (610 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (530 руб.)*<br>*СП (376 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (530 руб.)* | 10 компл | 2,4<br>*24 / 10* | 336,79 | 215,73 | 21,5 | 5,1 | 808 | 518 | 52 | 12 | 22,425 | 53,82 | 0,4125 | 0,99 |
| 33 | **ФССЦ-18.2.01.05-0072** | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размер 650х560х150 мм | компл | 24 | 258,69 | | | | 6209 | | | | | | | |
| 34 | **ФССЦ-18.1.10.10-0042** | Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смешения с аэратором | компл | 24 | 106,93 | | | | 2566 | | | | | | | |
| 37 | **ФЕР17-01-003-01** | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (263 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (229 руб.)*<br>*СП (163 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (229 руб.)* | 10 компл | 0,9<br>*9 / 10* | 570,86 | 242,79 | 44,54 | 11,05 | 514 | 219 | 40 | 10 | 25,53 | 22,98 | 0,8875 | 0,8 |
| 27 | **ФССЦ-18.2.01.06-0001** | Унитаз-компакт «Комфорт» | компл | 9 | 318 | | | | 2862 | | | | | | | |
| 39 | **ФЕР17-01-004-01** | Установка писсуаров: настенных<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (36 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (31 руб.)*<br>*СП (22 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (31 руб.)* | 10 компл | 0,3<br>*3 / 10* | 187,2 | 100,53 | 12,13 | 3,14 | 56 | 30 | 4 | 1 | 10,695 | 3,21 | 0,25 | 0,08 |
| 33 | **ФССЦ-18.2.01.03-0012** | Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном, с цельноотлитым сифоном, размер 435х360х290 мм | шт | 3 | 217,12 | | | | 651 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | **ФЕР17-01-001-21** | Установка кабин душевых: с пластиковыми поддонами<br>*(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*НР (115 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ (100 руб.)*<br>*СП (71 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ (100 руб.)* | 10 компл | 0,2<br>*2 / 10* | 976,22 | 486,77 | 80,06 | 12,89 | 195 | 97 | 16 | 3 | 50,6 | 10,12 | 0,9875 | 0,2 |
| 43 | **мониторинг** | Душевая кабина 90х90х220<br>*(ПЗ = 16346/1,2/7,26*1,02*1,003-16346)* | шт | 2 | 16346 | | | | 3839 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | 65738 | 9865 | 5178 | 697 | | 1029,87 | | 52,19 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 12129 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 7491 | | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 45378 | | | | | | | |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | 35715 | | | | | 1023,8 | | 51,44 |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | 426 | | | | | 6,07 | | 0,75 |
| | | | | | | | | | 3839 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | 85358 | | | | | 1029,87 | | 52,19 |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 79548 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 5178 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 10562 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 12129 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 7491 | | | | | | | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | **85358** | | | | | **1029,87** | | **52,19** |

Составил: _____ И.В. Судакова
*(должность, подпись, расшифровка)*

Проверил: _____ М.В. Бакулин
*(должность, подпись, расшифровка)*