обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*«Капітальний ремонт будівлі та приміщень КЗ «Сєвєродонецька музична школа №1», розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр. Хіміків, 13»*

**Очікувана вартість предмета закупівлі –** 2 151 454,00 грн.

**Технічна специфікація**

**по об’єкту «Капітальний ремонт будівлі та приміщень КЗ «Сєвєродонецька музична школа №1», розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр. Хіміків, 13»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Роздiл 1. Укоси** |  |  |  |
| 1 | Вiдбивання штукатурки по цеглi та бетону зi стiн та стель, площа вiдбивання в одному мiсцi до 5 м2 | 100м2 | 2,28 |  |
|
|  | ВНУТРІШНІ |  |  |  |
| 2 | Протравлення укосів антимікробною грунтовкою | 100м2 | 4,17 |  |
|
| 3 | Антимiкробна грунтовка Ceresit CT 99 | л | 37,53 |  |
|
| 4 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевого каркасу з утепленням мінераловатними плитами | 100м2 | 4,17 |  |
|
| 5 | Плити теплоiзоляцiйнi iз мiнеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75 | м3 | 21,27 |  |
|
| 6 | Профiль металевий оцинкований 60/27 | м | 1910 |  |
|
| 7 | Профiль металевий оцинкований 28/27 | м | 1389 |  |
|
| 8 | Шуруп 6х40 мм | шт | 5004 |  |
|
| 9 | Шуруп 6х60 мм | шт | 1159 |  |
|
| 10 | Саморіз 3,5х9,5 мм | шт | 6951 |  |
|
| 11 | Саморіз 3,5х25 мм | шт | 19111 |  |
|
| 12 | Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані | м | 828 |  |
|
| 13 | Листи гiпсокартонні вологостійкі, товщина 12мм | м2 | 437,85 |  |
|
| 14 | Шпаклювання стін шпаклiвкою | 100м2 | 4,17 |  |
|
| 15 | Грунтовка глибокого проникнення | л | 104,25 |  |
|
| 16 | Шпаклівка фінішна | кг | 500,4 |  |
|
| 17 | Полiпшене фарбування полiвiнiлацетатними водоемульсiйними сумiшами стiн по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування | 100м2 | 4,17 |  |
|
| 18 | Грунтовка глибокого проникнення | л | 104,25 |  |
|
| 19 | Фарба акрилова для внутрішніх робіт | кг | 175,14 |  |
|
|  | ЗОВНІШНІ |  |  |  |
| 20 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм | 100 м2 | 1,07 |  |
|
| 21 | Дюбелi фасадні пластмасові | шт | 649 |  |
|
| 22 | Розчинова суміш Ceresit СT 190 pro для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати | кг | 1305,4 |  |
|
| 23 | Армуюча сітка Ceresit СT 325 для систем утеплення | м2 | 136,96 |  |
|
| 24 | Фарба грунтуюча Ceresit CT 16 | кг | 18,19 |  |
|
| 25 | Штукатурка декоративна "камiнцева" Ceresit СT 137, зерно 1,5 мм | кг | 294,25 |  |
|
| 26 | Акрилова фасадна фарба Ceresit CT 42 | л | 53,71 |  |
|
|  | ІНШІ РОБОТИ |  |  |  |
| 27 | Навантаження смiття вручну | 1 т | 7,7 |  |
|
| 28 | Перевезення сміття до 10 км | т | 7,7 |  |
|
|  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж радiаторiв масою до 80 кг | 100шт | 0,58 |  |
|
| 2 | Демонтаж радiаторiв масою понад 80 до 160 кг | 100шт | 0,12 |  |
|
| 3 | Брухт металевий - Радiатори опалювальнi чавуннi, марка МС-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм (зворотнi матерiали) | кВт | 83,86 |  |
|
| 4 | Демонтаж ребристих труб | шт | 1 |  |
|
| 5 | Брухт металевий - Регiстри опалювальнi (зворотнi матерiали) | шт | 1 |  |
|
| 6 | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 20 мм | 100м | 4,95 |  |
|
| 7 | Брухт металевий - Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 20 мм (зворотнi матерiали) | м | 495 |  |
|
| 8 | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 25 мм | 100м | 0,48 |  |
|
| 9 | Брухт металевий - Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 25 мм(зворотнi матерiали) | м | 48 |  |
|
| 10 | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 32 мм | 100м | 2,15 |  |
|
| 11 | Брухт металевий - Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 32 мм (зворотнi матерiали) | м | 215 |  |
|
| 12 | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих електрозварних труб дiаметром 50 мм | 100м | 0,78 |  |
|
| 13 | Брухт металевий - Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 50 мм  (зворотнi матерiали) | м | 78 |  |
|
| 14 | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих електрозварних труб дiаметром 65 мм | 100м | 0,4 |  |
|
| 15 | Брухт металевий - Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 65 мм (зворотнi матерiали) | м | 40 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Монтажні роботи** |  |  |  |
| 16 | Установлення опалювальних радiаторiв сталевих | 100кВт | 1,3283 |  |
|
| 17 | Радіаторний кронштейн (металевий) | комплект | 255 |  |
|
| 18 | Секція радіатора біметалевого h=500 мм LRB001 ALTERMO (потужність 0,165 кВт) | шт | 805 |  |
|
| 19 | Клапан радіаторний термостатичний з автоматичною стабілізацією перепаду тиску теплоносія для двутрубної системи опалення (RA-DV dу 15 Danfoss) | шт | 85 |  |
|
| 20 | Радіаторний терморегулятор з кожухом, що захищає від несанкціонованого втручання | шт | 85 |  |
|
| 21 | Клапан ручний запираючий для монтажу на зворотній підводці опалювального приладу Ду 15 | шт | 85 |  |
|
| 22 | Муфта iз зовнiшньою рiзьбою дiам. 20х1/2" мм | шт | 85 |  |
|
| 23 | Муфта розбiрна гайка iз внутрiшньою рiзьбою дiам. 50-6/4 | шт | 2 |  |
|
| 24 | Муфта розбiрна гайка iз внутрiшньою рiзьбою дiам.63-2 | шт | 2 |  |
|
| 25 | Комплект для радіатора біметалічного 1/2'' | шт | 85 |  |
|
| 26 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 20 мм | 100м | 4,9787 |  |
|
| 27 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -4,9787 |  |
|
| 28 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 20х3,4 мм | м | 495,2 |  |
|
| 29 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 20 мм | шт | 153 |  |
|
| 30 | Муфта дiам. 20 мм | шт | 16 |  |
|
| 31 | Трiйник iз полiпропiлену дiам. 20 мм | шт | 98 |  |
|
| 32 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 25 мм | 100м | 0,479 |  |
|
| 33 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -0,4790 |  |
|
| 34 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 25х4,2 мм | м | 47,7 |  |
|
| 35 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 25 мм | шт | 6 |  |
|
| 36 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 4 |  |
|
| 37 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20 мм | шт | 10 |  |
|
| 38 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 32 мм | 100м | 1,1484 |  |
|
| 39 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -1,1484 |  |
|
| 40 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 32х5,4 мм | м | 114,5 |  |
|
| 41 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 32 мм | шт | 8 |  |
|
| 42 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 32х25 мм | шт | 4 |  |
|
| 43 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 32х20 мм | шт | 22 |  |
|
| 44 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 40 мм | 100м | 1,0177 |  |
|
| 45 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -1,0177 |  |
|
| 46 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 40х6,7 мм | м | 101,2 |  |
|
| 47 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 40 мм | шт | 12 |  |
|
| 48 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 40х20 мм | шт | 2 |  |
|
| 49 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 40х32 мм | шт | 4 |  |
|
| 50 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 40х20 мм | шт | 16 |  |
|
| 51 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 40х32 мм | шт | 2 |  |
|
| 52 | Трiйник iз полiпропiлену дiам. 40 мм | шт | 2 |  |
|
| 53 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 50 мм | 100м | 0,7866 |  |
|
| 54 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -0,78660 |  |
|
| 55 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 50х8,4 мм | м | 78,3 |  |
|
| 56 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 8 |  |
|
| 57 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 50х40 мм | шт | 4 |  |
|
| 58 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 50х20 мм | шт | 6 |  |
|
| 59 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 50х25 мм | шт | 2 |  |
|
| 60 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 50х32 мм | шт | 4 |  |
|
| 61 | Прокладання трубопроводiв з труб полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром 63 мм | 100м | 0,4048 |  |
|
| 62 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -0,40480 |  |
|
| 63 | Труби полiпропiленовi PN 20 "STABI" з алюмiнiєм для гарячої води i опалення дiам. 63х10,5 мм | м | 40,2 |  |
|
| 64 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 63 мм | шт | 8 |  |
|
| 65 | Перехiд редукцiйний /редукцiя/ дiам. 63х50 мм | шт | 2 |  |
|
| 66 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 63х25 мм | шт | 2 |  |
|
| 67 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 63х32 мм | шт | 2 |  |
|
| 68 | Ізоляція трубопроводів ізоляцією Ізофом [Мерілон] | 100 п.м | 6,7991 |  |
|
| 69 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф 22х6мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 306,94 |  |
|
| 70 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф 28х6мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 49,13 |  |
|
| 71 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф35х6мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 117,94 |  |
|
| 72 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф 42х9мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 104,24 |  |
|
| 73 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф 54х9мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 80,65 |  |
|
| 74 | Теплоизоляция трубная полиэтиленовая ф 63х9мм Climaflex NMC (Бельгия) | м | 41,41 |  |
|
| 75 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | 100м2 | 0,65 |  |
|
| 76 | Фольгопласт | м2 | 66,3 |  |
|
| 77 | Установлення вузлiв теплових | вузол | 1 |  |
|
| 78 | Блочний тепловий пункт для системи  опалення (по залежній схемі з вузлом змішування Q=94,73 кВт). З автоматизацією | комплект | 1 |  |
|
| 79 | Кран кульовий з внутрішньою різьбою Ду 20  ВИЛН 491812.005 | шт | 6 |  |
|
| 80 | Установлення фланцевих вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 25 до 50 мм | 100шт | 0,04 |  |
|
| 81 | Кран кульовий фланцевий Ду 40 з відповідними фланцями JIP-FF 40 065N0320 Danfoss (Германія) | шт | 2 |  |
|
| 82 | Кран кульовий фланцевий Ду 50 з відповідними фланцями JIP-FF 50 065N0325 Danfoss (Германія) | шт | 2 |  |
|
| 83 | Установлення фланцевих вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | 100шт | 0,05 |  |
|
| 84 | Кран кульовий фланцевий Ду 65 з відповідними фланцями JIP-FF 65 065N4282 Danfoss (Германія) | шт | 5 |  |
|
| 85 | Установлення манометрiв з триходовим краном | комплект | 10 |  |
|
| 86 | Манометр MANOMETER V 32 WIKA | комплект | 10 |  |
|
| 87 | Установлення термометрiв в оправi прямих або кутових | комплект | 10 |  |
|
| 88 | Термометр THERMOMETER V 32 WIKA | шт | 10 |  |
|
| 89 | Прокладання трубопроводiв опалення зi сталевих безшовних труб дiаметром 100 мм | 100м | 0,04 |  |
|
| 90 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв (зняття трудовитрат) | 100м | -0,040 |  |
|
| 91 | Труби сталевi безшовнi гарячедеформованi iз сталi марки 15, 20, 25, зовнiшнiй дiаметр 108 мм, товщина стiнки 4 мм | м | 4 |  |
|
| 92 | Ізоляція трубопроводів ізоляцією Ізофом [Мерілон] | 100 п.м | 0,04 |  |
|
| 93 | Теплоізоляція трубна поліетиленова (група горючості Г1) ф114x13мм | м | 4,12 |  |
|
| 94 | Фарбування сталевих балок, труб дiаметром бiльше 50 мм тощо суриком за 2 рази | 100м2 | 0,0144 |  |
|
| 95 | Установлення грязьовикiв, зовнiшнiй дiаметр патрубкiв 89 мм | шт | 4 |  |
|
| 96 | Грязьовик по серії 5.903-13 Ду 65 ТС- 569.00.000-04 | шт | 2 |  |
|
| 97 | Фільтр осадовий фланцевий Ду 65, Ру 1,6 МПа в комплекті з фланцями, кріпленням і прокладками | шт | 2 |  |
|
| 98 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], дiаметр 65 мм | шт | 8 |  |
|