Wartość kosztorysowa robót (netto) **……………**

Podatek VAT 23% **…………..**

Cena (brutto) **……………**

Słownie: …………………………………………. zł

Kosztorys ofertowy

(do formularza ofertowego)

Nazwa zamówienia Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Lokalizacja Białogard, ul. Grunwaldzka 53

Zamawiający Szkoła Podstawowa nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53 Podmiot opracowujący ………………………………………………………………………………

 (pełna nazwa Wykonawcy)

Opracował: ………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|  | **1. Dokumentacja techniczna** |  |  |
| 1 | Wykonanie dokumentacji technicznej | kpl | 1,000 |
|  | **2. Roboty rozbiórkowe (pom. 2-5 wg rys. 1)** |  |  |
|  | **2.1. Posadzka** |  |  |
| 2 | Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowychpom. 2 23,53pom. 3 1,49pom. 4 1,50pom. 5 28,65 | razem |  |  |
|  | m2 | 23,530 |
|  | m2 | 1,490 |
|  | m2 | 1,500 |
|  | m2 | 28,650 |
|  | m2 | 55,170 |
| 3 | Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cmpom. 2 23,53pom. 3 1,49pom. 4 1,50pom. 5 28,65 | razem |  |  |
|  | m2 | 23,530 |
|  | m2 | 1,490 |
|  | m2 | 1,500 |
|  | m2 | 28,650 |
|  | m2 | 55,170 |
| 4 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętrapom. 2 23,53x0,05pom. 3 1,49x0,05pom. 4 1,50x0,05pom. 5 28,65x0,05 | razem |  |  |
|  | m3 | 1,177 |
|  | m3 | 0,075 |
|  | m3 | 0,075 |
|  | m3 | 1,433 |
|  | m3 | 2,760 |
| 5 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1kmpom. 2 23,53x0,05pom. 3 1,49x0,05pom. 4 1,50x0,05pom. 5 28,65x0,05 | razem |  |  |
|  | m3 | 1,177 |
|  | m3 | 0,075 |
|  | m3 | 0,075 |
|  | m3 | 1,433 |
|  | m3 | 2,760 |
| 6 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x |  |  |  |
|  | pom. 2 23,53x0,05 |  | m3 | 1,177 |
|  | pom. 3 1,49x0,05 |  | m3 | 0,075 |
|  | pom. 4 1,50x0,05 |  | m3 | 0,075 |
|  | pom. 5 28,65x0,05 |  | m3 | 1,433 |
|  |  | razem | m3 | 2,760 |
|  | **2.2. Lamperia z glazury** |  |  |
| 7 | Rozebranie okładziny ściennejpom. 5 28,59pom. 2 2x1 | razem | m2 m2 | 28,5902,000 |
| m2 | 30,590 |
| 8 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętrapom. 5 28,59x0,03pom. 2 2x1x0,03 | razem | m3 m3 | 0,8580,060 |
| m3 | 0,918 |
| 9 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1kmpom. 5 28,59x0,03pom. 2 2x1x0,03 | razem | m3 m3 | 0,8580,060 |
| m3 | 0,918 |
| 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4xpom. 5 28,59x0,03pom. 2 2x1x0,03 | razem | m3 m3 | 0,8580,060 |
| m3 | 0,918 |
|  | **2.3. Grzejniki** |  |  |
| 11 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | kpl | 1,000 |
| 12 | Demontaż grzejnika stalowego 1-płytowego | kpl | 1,000 |
| 13 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm | szt | 2,000 |
| 14 | Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach | kpl | 2,000 |
|  | **2.4. Drzwi** |  |  |
| 15 | Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych | szt | 6,000 |
| 16 | Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 1 do 2m2 z muru lub ze ścianek z cegły | szt | 5,000 |
| 17 | Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 z muru lub ze ścianek z cegły | szt | 1,000 |
|  | **2.5. Kuchnia kaflowa** |  |  |
| 18 | Demontaż kuchni węglowej z piekarnikiem | szt | 1,000 |
| 19 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra 1,535x1,26x0,76 | razem | m3 | 1,470 |
| m3 | 1,470 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
| 20 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,535x1,26x0,76 | razem | m3 | 1,470 |
| m3 | 1,470 |
| 21 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x1,535x1,26x0,76 | razem | m3 | 1,470 |
| m3 | 1,470 |
|  | **2.6. Zabudowy drewniane** |  |  |
| 22 | Rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okrąglaków lub bali pom. 2 2,795x2+2,6x3,22x2 | razem | m2 | 22,334 |
| m2 | 22,334 |
|  | **2.7. Okablowanie i osprzęt elektryczny** |  |  |
| 23 | Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnice skrzynkowe)pom. 4 7pom. 5 2pom. 2 2 | razem | szt szt szt | 7,0002,0002,000 |
| szt | 11,000 |
| 24 | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 4,000 |
| 25 | Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową | szt | 1,000 |
| 26 | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego | szt | 9,000 |
| 27 | Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego | szt | 10,000 |
| 28 | Rozebranie gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380V, 16A budowanych na różnych podłożach | kpl | 2,000 |
| 29 | Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm 10+9 | razem | szt | 19,000 |
| szt | 19,000 |
| 30 | Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 3x2,5mm2; 4x2,5mm2; 3x4mm2; 2x6mm2 z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów | m | 50,000 |
| 31 | Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 4x4mm2; 3x6mm2; 4x6mm2 z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów | m | 20,000 |
|  | **2.8. Orurowanie i urządzenia sanitarne** |  |  |
| 32 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm | m | 35,000 |
| 33 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm | m | 15,000 |
| 34 | Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych 2+1 | razem | szt | 3,000 |
| szt | 3,000 |
| 35 | Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych | kpl | 1,000 |
| 36 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm | szt | 3,000 |
| 37 | Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) o średnicy 20mm z rur NPCW pod zawory czerpalne, baterie | szt | 3,000 |
|  | **2.9. Rozbiórka ścian murowanych** |  |  |
| 38 | Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły bez względu na rodzaj zaprawypom. 3 i 4 3,24x(1,51+0,99+1,52+1,08)minus drzwi -0,7x2x2 | razem | m2 m2 | 16,524-2,800 |
| m2 | 13,724 |
| 39 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra 13,724x0,12 | razem | m3 | 1,647 |
| m3 | 1,647 |
| 40 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 13,724x0,12 | razem | m3 | 1,647 |
| m3 | 1,647 |
| 41 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x13,724x0,12 | razem | m3 | 1,647 |
| m3 | 1,647 |
|  | **3. Roboty budowlane i montażowe (pom. 2-4 wg rys. 2)** |  |  |
|  | **3.1. Zamurowanie otworów** |  |  |
| 42 | Uzupełnienie ścian z cegły oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej0,9x2x0,28po wentylatorze 0,5x0,5x0,38 | razem | m3 m3 | 0,5040,095 |
| m3 | 0,599 |
| 43 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach0,9x2x2po wentylatorze 0,5x0,5razem | m2 m2 | 3,6000,250 |
| m2 | 3,850 |
|  | **3.2. Posadzka** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
| 44 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładkopom. 3 23,53pom. 4 32,07 | razem | m2 m2 | 23,53032,070 |
| m2 | 55,600 |
| 45 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Dopłata 3xpom. 3 23,53pom. 4 32,07 | razem | m2 m2 | 23,53032,070 |
| m2 | 55,600 |
| 46 | Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej pod płytki ceramiczne i terakotę ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznychpom. 3 23,53pom. 4 32,07razem | m2 m2 | 23,53032,070 |
| m2 | 55,600 |
| 47 | Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 60x17,5cm - Antypośligowość R9, grubość 8mm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorempom. 3 23,53pom. 4 32,07razem | m2 m2 | 23,53032,070 |
| m2 | 55,600 |
|  | **3.3. Tynki, malowanie i fototapeta** |  |  |
| 48 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cememntowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 35,000 |
| 49 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 15,000 |
| 50 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m235+15razem | m2 | 50,000 |
| m2 | 50,000 |
| 51 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku |  |  |
|  | 3,24x(5,765+1,21+1,5+0,88+1,5+0,34+0,7+1+1,28+2,65+2,395+0,52+1+1,37+2,795+1,37+1+0,52x3+0,675+0,43x2+2,32+0,12+2,67+0,55+1,5+0,73+5,71+0,295+1,275+1,275) | m2 | 151,681 |
|  | minus otwory -(1,5x2x3+0,9x2x2) | m2 | -12,600 |
|  | razem | m2 | 139,081 |
| 52 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem |  |  |
|  | 3,24x(5,765+1,21+1,5+0,88+1,5+0,34+0,7+1+1,28+2,65+2,395+0,52+1+1,37+2,795+1,37+1+0,52x3+0,675+0,43x2+2,32+0,12+2,67+0,55+1,5+0,73+5,71+0,295+1,275+1,275+5,71+0,295+0,06+0,07x2) | m2 | 171,785 |
|  | minus otwory -(1,5x2x3+0,9x2x2) | m2 | -12,600 |
|  | minus tapeta -16 | m2 | -16,000 |
|  | razem | m2 | 143,185 |
| 53 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorempom. 3 23,53pom. 4 32,07razem | m2 m2 | 23,53032,070 |
| m2 | 55,600 |
| 54 | Układanie tapet bez zrywania starych tapet - Fototapeta, wzór do uzgodnienia z InwestoremFototapeta sztuka słońce świeży natura 3x3,2 Fototapeta sztuka świeży woda natura 2x3,2 | razem | m2 m2 | 9,6006,400 |
| m2 | 16,000 |
| 55 | Okładziny ścian płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 60x80cm + dekory 30x60cm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorem 2x2razem | m2 | 4,000 |
| m2 | 4,000 |
|  | **3.4. Grzejniki** |  |  |
| 56 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 2,000 |
| 57 | Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm | szt | 1,000 |
| 58 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 1,000 |
| 59 | Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm | szt | 2,000 |
| 60 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi | kpl | 2,000 |
| 61 | Osłony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem 1x0,6+0,8x0,3 | razem | m2 | 0,840 |
| m2 | 0,840 |
| 62 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń grzejnych | 2,000 |
|  | **3.5. Drzwi** |  |  |
| 63 | Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowanez pom. 2 do 3 0,9x2 | m2 | 1,800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|  | z pom. 4 na klatkę schodową 0,9x2 | razem | m2 | 1,800 |
| m2 | 3,600 |
| 64 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - płycinowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestoremz pom. 2 do 3 0,9x2z pom. 4 na klatkę schodową 0,9x2 | razem | m2 m2 | 1,8001,800 |
| m2 | 3,600 |
|  | **3.6. Budowa korytarza (pom. nr 2)** |  |  |
| 65 | Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym3,24x(2,135+2,55)minus drzwi -1x2 | razem | m2 m2 | 15,179-2,000 |
| m2 | 13,179 |
| 66 | Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych3,24x(2,135+2,55)+3,24x(2,425x2+2,07)minus drzwi -(1x2+0,9x2) | razem | m2 m2 | 37,600-3,800 |
| m2 | 33,800 |
| 67 | Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowane 1x2 | razem | m2 | 2,000 |
| m2 | 2,000 |
| 68 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - płycinowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestorem 1x2 | razem | m2 | 2,000 |
| m2 | 2,000 |
| 69 | Malowanie trzykrotne płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową z gruntowaniem - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem3,24x(2,135+2,55)+3,24x(2,425x2+2,07)+3,24x(0,15+0,57+1,275+1,15)+1,35x1,24minus drzwi -(1x2+0,9x2)razem | m2 m2 | 49,464-3,800 |
| m2 | 45,664 |
|  | **3.7. Instalacja elektryczna (pomieszczenia 2-4 + cz. klatki schodowej) z osprzętem** |  |  |
| 70 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 400,000 |
| 71 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 250,000 |
| 72 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 100,000 |
| 73 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 50,000 |
| 74 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 6,000 |
| 75 | Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 18,000 |
| 76 | Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |
| 77 | Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 5,000 |
| 78 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 18,000 |
| 79 | Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna - Do uzgodnienia z Inwestorem11klatka 2 | razem | kpl kpl | 11,0002,000 |
| kpl | 13,000 |
| 80 | Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg wraz z przełączeniem zasilania - Rozdzielnia natynkowa RBN-48 - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |
| 81 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 5cm | m | 400,000 |
|  | **3.8. Instalacja wod-kan z urządzeniami sanitarnymi** |  |  |
| 82 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 100,000 |
| 83 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ3,24x2+6x250 | razem | m m | 18,48050,000 |
| m | 68,480 |
| 84 | Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - Umywalka o szer. 60cm, bateria z mieszaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem | kpl | 1,000 |
| 85 | Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce - Jednokomorowy, z ociekaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |
| 86 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |
| 87 | Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 88 | Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU | m | 50,000 |
| 89 | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 10,000 |
| 90 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 15cm | m | 50,000 |
|  | **3.9. Część górna klatki schodowej** |  |  |
|  | **3.9.1. Posadzka** |  |  |
| 91 | Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych | m2 | 7,290 |
| 92 | Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cm | m2 | 7,290 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
| 93 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra 7,29x0,05 | razem | m3 | 0,365 |
| m3 | 0,365 |
| 94 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,29x0,05 | razem | m3 | 0,365 |
| m3 | 0,365 |
| 95 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x7,29x0,05 | razem | m3 | 0,365 |
| m3 | 0,365 |
|  | **3.9.2. Ściany i sufit** |  |  |
| 96 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cememntowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 26,330 |
| 97 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 26,330 |
| 98 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 26,330 |
| 99 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 7,290 |
|  | **3.9.3. Wymiana grzejnika** |  |  |
| 100 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | kpl | 1,000 |
| 101 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 1,000 |
| 102 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm | szt | 1,000 |
| 103 | Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach | kpl | 1,000 |
| 104 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 1,000 |
| 105 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm | szt | 1,000 |
| 106 | Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm | szt | 1,000 |
| 107 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi | kpl | 1,000 |
| 108 | Osłony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem 1,4x0,6 | razem | m2 | 0,840 |
| m2 | 0,840 |
| 109 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń grzejnych | 1,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod/podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|  |  | **1. Dokumentacja techniczna** |  |  |  |  |
| 1 | Analiza własna | Wykonanie dokumentacji technicznej | kpl | 1,000 |  |  |
|  |  | **2. Roboty rozbiórkowe (pom. 2-5 wg rys. 1)** |  |  |  |  |
|  |  | **2.1. Posadzka** |  |  |  |  |
| 2 | KNP 4 0906/02 | Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych | m2 | 55,170 |  |  |
| 3 | KPRR 15 0155/01 | Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cm | m2 | 55,170 |  |  |
| 4 | KNR-W 4-01r970106/04analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra | m3 | 2,760 |  |  |
| 5 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 2,760 |  |  |
| 6 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1kmDopłata 4x | m3 | 2,760 |  |  |
|  |  | **2.2. Lamperia z glazury** |  |  |  |  |
| 7 | KNNR-W 3 0614/05 | Rozebranie okładziny ściennej | m2 | 30,590 |  |  |
| 8 | KNR-W 4-01r970106/04analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra | m3 | 0,918 |  |  |
| 9 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 0,918 |  |  |
| 10 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1kmDopłata 4x | m3 | 0,918 |  |  |
|  |  | **2.3. Grzejniki** |  |  |  |  |
| 11 | KNR-W 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | kpl | 1,000 |  |  |
| 12 | KNR-W 4-02 0521/01 | Demontaż grzejnika stalowego 1-płytowego | kpl | 1,000 |  |  |
| 13 | KNNR 8 0412/05 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm | szt | 2,000 |  |  |
| 14 | KNR 4-07 0309/01 | Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach | kpl | 2,000 |  |  |
|  |  | **2.4. Drzwi** |  |  |  |  |
| 15 | KNR 4-01 0903/01analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych | szt | 6,000 |  |  |
| 16 | KNP 4 0105/01 | Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 1 do 2m2 z muru lub ze ścianek z cegły | szt | 5,000 |  |  |
| 17 | KNP 4 0105/01 | Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 z muru lub ze ścianek z cegły | szt | 1,000 |  |  |
|  |  | **2.5. Kuchnia kaflowa** |  |  |  |  |
| 18 | KNR-W 4-02 0317/04analogia | Demontaż kuchni węglowej z piekarnikiem | szt | 1,000 |  |  |
| 19 | KNR-W 4-01r970106/04analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra | m3 | 1,470 |  |  |
| 20 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 1,470 |  |  |
| 21 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1kmDopłata 4x | m3 | 1,470 |  |  |
|  |  | **2.6. Zabudowy drewniane** |  |  |  |  |
| 22 | TZKNBK V 10-235/01 | Rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okrąglaków lub bali | m2 | 22,334 |  |  |
|  |  | **2.7. Okablowanie i osprzęt elektryczny** |  |  |  |  |
| 23 | KNNR 9 0202/05 | Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnice skrzynkowe) | szt | 11,000 |  |  |
| 24 | KNNR 9 0501/06 | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 4,000 |  |  |
| 25 | KNNR 9 0501/07 | Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową | szt | 1,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod/podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
| 26 | KNNR 9 0401/07 | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego | szt | 9,000 |  |  |
| 27 | KNNR 9 0402/05 | Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego | szt | 10,000 |  |  |
| 28 | KNR 2-25 0626/06 | Rozebranie gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380V, 16A budowanych na różnych podłożach | kpl | 2,000 |  |  |
| 29 | KNNR 9 0403/07 | Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm | szt | 19,000 |  |  |
| 30 | KNP 18-08 0813/02 | Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 3x2,5mm2; 4x2,5mm2; 3x4mm2; 2x6mm2 z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów | m | 50,000 |  |  |
| 31 | KNP 18-08 0813/02 | Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 4x4mm2; 3x6mm2; 4x6mm2 z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów | m | 20,000 |  |  |
|  |  | **2.8. Orurowanie i urządzenia sanitarne** |  |  |  |  |
| 32 | KNR 4-02 0114/01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm | m | 35,000 |  |  |
| 33 | KNR 4-02 0114/02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm | m | 15,000 |  |  |
| 34 | KNNR 8 0122/04 | Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych | szt | 3,000 |  |  |
| 35 | KNR-W 4-02 0234/06 | Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych | kpl | 1,000 |  |  |
| 36 | KNR 4-02 0233/06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm | szt | 3,000 |  |  |
| 37 | TZKNBK XVIII 1B-21-26/21 | Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) o średnicy 20mm z rur NPCW pod zawory czerpalne, baterie | szt | 3,000 |  |  |
|  |  | **2.9. Rozbiórka ścian murowanych** |  |  |  |  |
| 38 | KNNR-W 3 0313/02 | Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły bez względu na rodzaj zaprawy | m2 | 13,724 |  |  |
| 39 | KNR-W 4-01r970106/04analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra | m3 | 1,647 |  |  |
| 40 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 1,647 |  |  |
| 41 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1kmDopłata 4x | m3 | 1,647 |  |  |
|  |  | **3. Roboty budowlane i montażowe (pom. 2-4 wg rys. 2)** |  |  |  |  |
|  |  | **3.1. Zamurowanie otworów** |  |  |  |  |
| 42 | KNKRB 3 0302/01 | Uzupełnienie ścian z cegły oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m3 | 0,599 |  |  |
| 43 | KNKRB 3 0602/01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płytwiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach | m2 | 3,850 |  |  |
|  |  | **3.2. Posadzka** |  |  |  |  |
| 44 | KNNR 2 1202/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko | m2 | 55,600 |  |  |
| 45 | KNNR 2 1202/03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Dopłata 3x | m2 | 55,600 |  |  |
| 46 | KNNR 2 1003/01 | Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej pod płytki ceramiczne i terakotę ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznych | m2 | 55,600 |  |  |
| 47 | KNR K-51 0703/05analogia | Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 60x17,5cm - Antypośligowość R9, grubość 8mm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 55,600 |  |  |
|  |  | **3.3. Tynki, malowanie i fototapeta** |  |  |  |  |
| 48 | KNNR-W 3 0602/01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cememntowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo ipianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 35,000 |  |  |
| 49 | KNNR-W 3 0602/03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo ipianobetonowych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 15,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod/podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
| 50 | NNRNKB 10 2013/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 50,000 |  |  |
| 51 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 139,081 |  |  |
| 52 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 143,185 |  |  |
| 53 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 55,600 |  |  |
| 54 | KNKRB 3 0606/02 | Układanie tapet bez zrywania starych tapet - Fototapeta, wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 16,000 |  |  |
| 55 | KNR K-51 0603/05 | Okładziny ścian płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 60x80cm + dekory 30x60cm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 4,000 |  |  |
|  |  | **3.4. Grzejniki** |  |  |  |  |
| 56 | KNR INSTAL 0107/07 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 2,000 |  |  |
| 57 | KNNR-W 4 0418/03 | Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm | szt | 1,000 |  |  |
| 58 | KNNR-W 4 0418/05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 1,000 |  |  |
| 59 | KNNR-W 4 0412/05 | Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm | szt | 2,000 |  |  |
| 60 | KNR 0-31 0208/01 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi | kpl | 2,000 |  |  |
| 61 | KNNR-W 3 0707/01 | Osłony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 0,840 |  |  |
| 62 | KNNR-W 4 0436/01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń grzejnych | 2,000 |  |  |
|  |  | **3.5. Drzwi** |  |  |  |  |
| 63 | KNKRB 2 1003/04 | Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowane | m2 | 3,600 |  |  |
| 64 | KNKRB 2 1003/07 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - płycinowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 3,600 |  |  |
|  |  | **3.6. Budowa korytarza (pom. nr 2)** |  |  |  |  |
| 65 | KNNR 2 1702/02 | Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym | m2 | 13,179 |  |   |
| 66 | KNR K-04 0305/03 | Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | 33,800 |  |  |
| 67 | KNKRB 2 1003/04 | Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowane | m2 | 2,000 |  |  |
| 68 | KNKRB 2 1003/07 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - płycinowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 2,000 |  |  |
| 69 | KNKRB 2 1402/06 | Malowanie trzykrotne płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową z gruntowaniem - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 45,664 |  |  |
|  |  | **3.7. Instalacja elektryczna (pomieszczenia 2-4 + cz. klatki schodowej) z osprzętem** |  |  |  |  |
| 70 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 400,000 |  |  |
| 71 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 250,000 |  |  |
| 72 | KNNR 5 0205/02 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 100,000 |  |  |
| 73 | KNNR 5 0212/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 50,000 |  |  |
| 74 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 6,000 |  |  |
| 75 | KNNR 5 0302/02 | Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 18,000 |  |  |
| 76 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |  |  |
| 77 | KNNR 5 0306/03 | Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 5,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod/podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
| 78 | KNNR 5 0308/03 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 18,000 |  |  |
| 79 | KNNR 5 0502/04 | Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna - Do uzgodnienia z Inwestorem | kpl | 13,000 |  |  |
| 80 | KNNR 5 0404/02 | Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg wraz z przełączeniem zasilania - Rozdzielnia natynkowa RBN-48 - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |  |  |
| 81 | KNKRB 5 0902/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 5cm | m | 400,000 |  |  |
|  |  | **3.8. Instalacja wod-kan z urządzeniami sanitarnymi** |  |  |  |  |
| 82 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 100,000 |  |  |
| 83 | KNR 0-34 0101/06 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 68,480 |  |  |
| 84 | KNKRB 4t1 0116/02 | Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą- Umywalka o szer. 60cm, bateria z mieszaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem | kpl | 1,000 |  |  |
| 85 | KNNR 4 0229/05 | Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce - Jednokomorowy, z ociekaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |  |  |
| 86 | KNNR 4 0137/02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Do uzgodnienia z Inwestorem | szt | 1,000 |  |  |
| 87 | KNR INSTAL 0105/01 | Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |  |  |
| 88 | KNR-K 2-15 0103/03 | Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU | m | 50,000 |  |  |
| 89 | KNR 2-15 0205/03 | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 10,000 |  |  |
| 90 | KNKRB 5 0902/04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 15cm | m | 50,000 |  |  |
|  |  | **3.9. Część górna klatki schodowej** |  |  |  |  |
|  |  | **3.9.1. Posadzka** |  |  |  |  |
| 91 | KNP 4 0906/02 | Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych | m2 | 7,290 |  |  |
| 92 | KPRR 15 0155/01 | Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cm | m2 | 7,290 |  |  |
| 93 | KNR-W 4-01r970106/04analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra | m3 | 0,365 |  |  |
| 94 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 0,365 |  |  |
| 95 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1kmDopłata 4x | m3 | 0,365 |  |  |
|  |  | **3.9.2. Ściany i sufit** |  |  |  |  |
| 96 | KNNR-W 3 0602/01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cememntowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo ipianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 | m2 | 26,330 |  |  |
| 97 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 26,330 |  |  |
| 98 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 26,330 |  |  |
| 99 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 7,290 |  |  |
|  |  | **3.9.3. Wymiana grzejnika** |  |  |  |  |
| 100 | KNR-W 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | kpl | 1,000 |  |  |
| 101 | KNR INSTAL 0107/07 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 1,000 |  |  |
| 102 | KNNR 8 0412/05 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm | szt | 1,000 |  |  |
| 103 | KNR 4-07 0309/01 | Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach | kpl | 1,000 |  |  |
| 104 | KNR INSTAL 0107/07 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 1,000 |  |  |
| 105 | KNNR-W 4 0418/07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm | szt | 1,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod/podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
| 106 | KNNR-W 4 0412/05 | Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm | szt | 1,000 |  |  |
| 107 | KNR 0-31 0208/01 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi | kpl | 1,000 |  |  |
| 108 | KNNR-W 3 0707/01 | Osłony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 0,840 |  |  |
| 109 | KNNR-W 4 0436/01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń grzejnych | 1,000 |  |  |
|  |  | RazemPodatek VAT 23% |  |  |  |  |
|  |  | **Ogółem kosztorys** |  |  |  |  |

# Tabela wartości elementów scalonych

Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Opis | Wartość |
| 1. | **Dokumentacja techniczna** |  |
| 2. | **Roboty rozbiórkowe (pom. 2-5 wg rys. 1)** |  |
| 2.1. | Posadzka |  |
| 2.2. | Lamperia z glazury |  |
| 2.3. | Grzejniki |  |
| 2.4. | Drzwi |  |
| 2.5. | Kuchnia kaflowa |  |
| 2.6. | Zabudowy drewniane |  |
| 2.7. | Okablowanie i osprzęt elektryczny |  |
| 2.8. | Orurowanie i urządzenia sanitarne |  |
| 2.9. | Rozbiórka ścian murowanych |  |
| 3. | **Roboty budowlane i montażowe (pom. 2-4 wg rys. 2)** |  |
| 3.1. | Zamurowanie otworów |  |
| 3.2. | Posadzka |  |
| 3.3. | Tynki, malowanie i fototapeta |  |
| 3.4. | Grzejniki |  |
| 3.5. | Drzwi |  |
| 3.6. | Budowa korytarza (pom. nr 2) |  |
| 3.7. | Instalacja elektryczna (pomieszczenia 2-4 + cz. klatki schodowej) z osprzętem |  |
| 3.8. | Instalacja wod-kan z urządzeniami sanitarnymi |  |
| 3.9. | Część górna klatki schodowej |  |
| 3.9.1. | Posadzka |  |
| 3.9.2. | Ściany i sufit |  |
| 3.9.3. | Wymiana grzejnika |  |
|  | **Razem**Podatek VAT 23% |  |
|  | **Ogółem kosztorys** |  |