KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja świetlicy wiejskiej w ramach zadania remontu zabytkowego budynku świetlicy w miejs- cowości Twardów.

ADRES INWESTYCJI : Twardów 47, 63-220 Kotlin, działka nr ewid. 192/2, INWESTOR : Gmina Kotlin

ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 3, 63-220 Kotlin Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ................................................ % R+S

Zysk [Z] ...................................................................... % R+S+Kp(R+S)

VAT [V] ...................................................................... % (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VA : zł Podatek VAT : zł

T

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu in westorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

1. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu
2. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozy cjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztory sowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m in .koszty:

* + wszelkich robot przygotowawczych,
  + ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
  + prac porządkowych,
  + zagospodarowanie placu budowy,
  + utrzymania zaplecza budowy(naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
  + koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
  + odtworzenie dróg, chodników,
  + zagospodarowania terenu wokół prowaddzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i nprawa trawników i zieleni niskiej.
  + wywóz Ii utylizacja śmieci i odpadów budowlanych,
  + sporządzenie planu bioz,
  + prac geodezyjnych,
  + koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
  + koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
  + koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyj- nych,

elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,

* + koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
  + innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
  + wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodznieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i doku mentacji projektowej , powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stano wią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

py

o-

h

z

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** |  | **Strop** **między** **kondygnacyjny,** **konstrukcja** **dachowa** | | | | |
| 1  d.1 | KNR-W 4-01  0346-03  analogia | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej wraz z rusztem drewnianym | m2 | 37.772 |  |  |
| 2  d.1 | KNR-W 4-01  0353-04  analogia | Wykucie z muru drzwi | szt. | 4 |  |  |
| 3  d.1 | ZKNR C-2 0817-07  analogia | Trasowanie i nacięcie ściany | m | 2.20\*2\*2+  1.00\*2 =  10.800 |  |  |
| 4  d.1 | KNR 4-01 0329-  03  analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych | m3 | 0.575 |  |  |
| 5  d.1 | KNR-W 4-01  0440-05  analogia | Rozebranie sufitu podwieszanego | m2 | 6.58\*4.15 =  27.307 |  |  |
| 6  d.1 | KNR-W 4-01  0439-02  analogia | Rozebranie podłóg drewnianych | m2 | 157.248 |  |  |
| 7  d.1 | KNR-W 4-01  0440-01  analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m2 | poz.6 = 157.248 |  |  |
| 8  d.1 | KNR-W 4-01  0440-03 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe puła | m2 | poz.7 = 157.248 |  |  |
| 9  d.1 | KNR W-01 0102-02 | Odkurzanie podsufitki | m2 | poz.7 = 157.248 |  |  |
| 10  d.1 | KNR-W 4-01  0106-04  analogia | Usunięcie z budynku gruzu | m3 | 19.631 |  |  |
| 11  d.1 | KNR-W 4-01  0106-04  analogia | Usunięcie z budynku drewna | m3 | poz.6\*0.025\* 2 = 7.862 |  |  |
| 12  d.1 | KNR-W 4-01  0347-03  analogia | Wykucie gniazd dla belek drewnianych wzmacniających strop | gniazd. | 56+10+39 =  105.000 |  |  |
| 13  d.1 | KNR BC-02 0217-02  analogia | Wykonanie podlewek pod belki drewniane | m2 | 0.20\*0.25\*  poz.12 = 5.250 |  |  |
| 14  d.1 | KNR K-05 0103-  02  analogia | Mocowanie folii paroizolacyjnej z zakładem na belki strop we | m2 | poz.6\*1.15 =  180.835 |  |  |
| 15  d.1 | KNR-W 4-01  0412-02  analogia | Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowyc z poziomowaniem belek stropowych - belki 12/24cm z drewna impregnowanego klasy C24, montaż zgodnie z pro jektem (śruby+pierścienie) | m  - | 53.900 |  |  |
| 16  d.1 | KNR-W 4-01  0412-03  analogia | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych poziomowaniem belek stropowych - belki 12/24cm z drew- na impregnowanego klasy C24, montaż zgodnie z projek- tem (śruby+pierścienie) | m | 135.280 |  |  |
| 17  d.1 | KNR-W 4-01  0412-01  analogia | Uzupełnienie elementów drewnianych belek stropowych - wymian 12x24cm | m | 1.37\*2 =  2.740 |  |  |
| 18  d.1 | KNR-W 2-02  0407-05  analogia | Słupy 16 x16 cm | m3 drew. | 2.86\*0.16\*  0.16\*4 =  0.293 |  |  |
| 19  d.1 | KNR-W 2-02  0408-01 | Miecze 12 x 14 cm | m3 | 1.0\*0.12\*  0.14\*8 =  0.134 |  |  |
| 20  d.1 | KNR-W 2-02  0408-02 | Kleszcze - 8 x 18 cm | m3 | 5.25\*0.08\*  0.18\*4 =  0.302 |  |  |
| 21  d.1 | KNR-W 2-02  0408-02 | Zastrzały - 14 x 16 cm | m3 | 3.50\*0.14\*  0.16\*2 =  0.157 |  |  |
| 22  d.1 | KNR 4-01 0627-  04  analogia | Dwukrotna impregnacja przeciw korozji biologicznej oraz do klasy NRO więżby i belek stropowych | m2 | 364.700 |  |  |
| 23  d.1 | KNR-W 4-01  0415-03  analogia | Wykonanie ślepych podłóg z desek niestruganych o gru- bości 25 mm wraz z listwami | m2 | poz.8 = 157.248 |  |  |
| 24  d.1 | KNR-W 2-02  0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej p ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm - pomiędzy belkami stropowymi | m2 | poz.23 = 157.248 |  |  |

- 2 -

o-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 25  d.1 | KNR-W 2-02  0611-03  analogia | Przykręcenie płyty OSB gr 22 mm z wykonaniem podkła- dek poziomujących | m2 | poz.23 = 157.248 |  |  |
| 26  d.1 | KNR-W 2-02  0611-03  analogia | Przykręcenie płyty OSB gr 22 mm - 2 warstwa | m2 | poz.23 = 157.248 |  |  |
| 27  d.1 | KNR-W 2-02  1123-01 | Posadzki z wykładzin obiektowych z wywinięciem na ścia- nę | m2 | poz.26 = 157.248 |  |  |
| 28  d.1 | KNR 4-01 0108-  11 0108-12 | Wywiezienie wraz z utylizacją śmieci i gruzu | m3 | poz.10 = 19.631 |  |  |
| Razem dział: Strop między kondygnacyjny, konstrukcja dachowa | | | | | |  |
| **2** |  | **Zabudowa** **poddasza** | | | | |
| 29  d.2 | KNR 4-01 0303-  02 | Uzupełnienie ścianek poddasza - zabudowa wnęk ścian szczytowych | m2 | 3.20\*2+4.23\*  2 = 14.860 |  |  |
| 30  d.2 | KNR 4-01 0304-  01 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | (1.50+2.0\*2)  \*0.25 = 1.375 |  |  |
| 31  d.2 | KNR 4-01 0701-  02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wa- piennej (ściany szczytowe i od strony klatki schodowej, skucie odspojonych tynków) | m2 | 96.600 |  |  |
| 32  d.2 | KNR AT-43 0101-06 | Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych | m2 | poz.31 = 96.600 |  |  |
| 33  d.2 | KNR AT-43 0101-01 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowa- nych na klej na ścianach (system 3.10.00) - GKF | m2 | 135.600 |  |  |
| 34  d.2 | KNR AT-43 0104-03 | Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej kons- trukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jed- nowarstwowym (system 3.22.00) - ściana kolankowa z izo- lacją termiczną, płyta GKF | m2 | 18.904 |  |  |
| 35  d.2 | KNR AT-12 0202-05  analogia | Izolacja z wełny mineralnej gr 15cm pomięddzy krokwiami | m2 | 120.280 |  |  |
| 36  d.2 | KNR AT-12 0203-01 | Okładziny skosów poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośred- nio do drewnianej konstrukcji dachu, odporność ogniowa 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01, wełna mine- ralna gr 10cm, paroziolacja | m2 F | 120.280 |  |  |
| 37  d.2 | KNR AT-12 0202-05  analogia | Izolacja z wełny mineralnej gr 15cm pomięddzy jętkami | m2 | 73.632 |  |  |
| 38  d.2 | KNR AT-12 0203-01 | Okładziny sufitu poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, odporność ogniowa F 0, 5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01, wełna mineral- na gr 10cm, paroziolacja | m2 | 135.580 |  |  |
| 39  d.2 | KNR AT-12 0103-03 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na po- jedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 | m2 | (2.10+1.88)\*  3.00 =  11.940 |  |  |
| 40  d.2 | KNR AT-12 0109-01 | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | 0.90\*2.00+  1.00\*2.00 =  3.800 |  |  |
| 41  d.2 | KNR-W 2-02  1022-01  analogia | Montaż skrzydeł drzwiowych z okuciami | m2 | 0.80\*2.00+  0.90\*2.00 =  3.400 |  |  |
| 42  d.2 | KNR-W 2-02  1027-01  analogia | Dostawa i montaż drzwi wewnętzrnych do pomieszczeń  1.02 i 1.03, ościeznica regulowana, okucia skrzydeł, wraz obróbką osadzenia | m2 z | 0.90\*2.00\*2  = 3.600 |  |  |
| 43  d.2 | KNR-W 2-02  2004-07  analogia | Obudowa belek płytami gipsowo-kartonowymi | m2 | (6.45+8.69)\*  0.40\*2 =  12.112 |  |  |
| 44  d.2 | KNR 0-23 2612-  08  analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 37.600 |  |  |
| 45  d.2 | KNR-W 2-02  0830-02  analogia | Wewn. gładzie gipsowe na ścianach i suficie | m2 | poz.33+ poz.34+ poz.36+ poz.38+ poz.43 = 422.476 |  |  |
| 46  d.2 | KNR 2-02 1505-  07 | Dwukrotne malowanie farbami akrylową powierzchni wew nętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | poz.45 = 422.476 |  |  |

- 3 -

-

s-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 47  d.2 | KNR-W 4-01  0610-01  analogia | Oczyszczenie i przeszlifowanie elementów drewnianych więźby | m2 | 80.610 |  |  |
| 48  d.2 | KNR-W 4-01  0628-06 | Trzykrotna impregnacja, malowanie drewnochronem kon trukcji drewnianej | m2 | poz.47 = 80.610 |  |  |
| 49  d.2 | KNR 4-01 0310-  03 | Wykucie otworów | szt. | 7 |  |  |
| 50  d.2 | KNR 4-01 0322-  02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 7 |  |  |
| 51  d.2 | KNR-W 4-01  1216-01  analogia | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | 160 |  |  |
| 52  d.2 | KNR-W 4-01  1215-08  analogia | Sprzątanie po robotach malarskich | kpl | 1 |  |  |
| 53  d.2 |  | Dostawa i montaż wyposażenia aneksu kuchennego  - meble z urządzeniami zgodnie z projektem | kpl. | 1 |  |  |
| 54  d.2 |  | Dostawa i montaż - lustro umywalkowe | kpl. | 1 |  |  |
| 55  d.2 |  | Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy | kpl. | 1 |  |  |
| 56  d.2 |  | Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie | kpl. | 1 |  |  |
| 57  d.2 |  | Dostawa i montaż - dozownik ręczników papierowych | kpl. | 1 |  |  |
| 58  d.2 |  | Dostawa i montaż - szczotka do WC | kpl. | 1 |  |  |
| 59  d.2 |  | Dostawa i montaż - pojemnik na odpadki pedałowy | kpl. | 1 |  |  |
| Razem dział: Zabudowa poddasza | | | | | |  |
| **3** |  | **Klatka** **schodowa** | | | | |
| 60  d.3 | KNR-W 4-01  0353-07 | Usunięcie drzwi wejściowych na klatkę schodową | szt. | 1 |  |  |
| 61  d.3 | KNR-W 4-01  0438-04  analogia | Rozebranie zabudowy klatki | m2 | 1.0\*2.50 =  2.500 |  |  |
| 62  d.3 | KNR 4-01 0426-  03  analogia | Rozebranie obicia ścian drewnianych z paneli pcv | m2 | 1.50\*3.00 =  4.500 |  |  |
| 63  d.3 | KNR-W 2-02  20202-01  analogia | Wykonanie rusztu pod zabudowę schowka pod schodami | m2 | 4.50 |  |  |
| 64  d.3 | KNR-W 2-02  20203-02  analogia | Boazeria z listew drewnianych - 2 stronnie | m2 | 4.50\*2 =  9.000 |  |  |
| 65  d.3 | KNR-W 2-02  20203-03 | Boazeria z listew drewnianych - lakierobejca | m2 | poz.64 = 9.000 |  |  |
| 66  d.3 | KNR-W 2-02  20204-03 | Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowa | m | 3.0\*2 =  6.000 |  |  |
| 67  d.3 | KNR-W 2-02  20204-01 | Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek | m | 8 |  |  |
| 68  d.3 | KNR-W 2-02  20204-04 | Elementy wykończenia boazerii - cokół | m | 2.50 |  |  |
| 69  d.3 | KNR 4-01 1202-  09  analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu | m2 | 16.666 |  |  |
| 70  d.3 | KNR AT-12 0203-01 | Okładziny sufitu poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, odporność ogniowa F 0, 5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01, wełna mineral- na gr 10cm, paroziolacja | m2 | <sufit>2.19\*  3.90 = 8.541 |  |  |
| 71  d.3 | KNR 4-01 1208-  02 | Pokrycie sufitu cerplastem | m2 | poz.69 = 16.666 |  |  |
| 72  d.3 | KNR-W 2-02  2010-04  analogia | Zatopienie siatki na suficie | m2 | poz.69 = 16.666 |  |  |
| 73  d.3 | KNR 2-02 0815-  06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach | m2 | poz.69 = 16.666 |  |  |
| 74  d.3 | ZKNR C-1 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie sufitu | m2 | poz.69 = 16.666 |  |  |
| 75  d.3 | KNR-W 4-01  1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów | m2 | poz.69 = 16.666 |  |  |

- 4 -

w

u-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 76  d.3 | KNR 4-01 1202-  09  analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian | m2 | (3.90\*2+ 2.19\*2)\*5.80  = 70.644 |  |  |
| 77  d.3 | KNR-W 4-01  0701-01  analogia | Odbicie słabych tynków wewnętrznych na ścianach | m2 | poz.76\*30%  = 21.193 |  |  |
| 78  d.3 | ZKNR C-1 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie ściany przed tynkowaniem | m2 | poz.77 = 21.193 |  |  |
| 79  d.3 | KNR-W 4-01  0711-01  analogia | Uzupełnienie tynków wewnętrznych | m2 | poz.77 = 21.193 |  |  |
| 80  d.3 | KNR 4-01 1208-  02 | Pokrycie ścian cerplastem | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 81  d.3 | KNR-W 2-02  2010-04  analogia | Zatopienie siatki na ścianach | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 82  d.3 | KNR-W 2-02  0830-02  analogia | Wewn. gładzie gipsowe na ścianach | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 83  d.3 | ZKNR C-1 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 84  d.3 | KNR-W 4-01  1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkó wewnętrznych ścian | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 85  d.3 | KNR 4-01 1206-  02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie ścian lakierem - klatki schodowe | m2 | poz.76 = 70.644 |  |  |
| 86  d.3 | KNR-W 2-02  0923-01  analogia | Osłony drzwi i okien folią polietylenową | m2 | 2.0+2.0+2.0+  2.0 = 8.000 |  |  |
| 87  d.3 | KNR 4-01 0914-  02  analogia | Wymiana odcinków prostych poręczy schodowych z drew- na twardego - odtworzenie poręczy | m | 2.0 |  |  |
| 88  d.3 | KNR 19-01  1018-02  analogia | Wymiana tralek | szt. | 8 |  |  |
| 89  d.3 | KNR-W 2-02  1016-07  analogia | Dostawa i montaż składanych schodów strychowych wraz z wycięciem otworu w suficie | szt | 1 |  |  |
| 90  d.3 | KNR 4-01 1211-  04  analogia | Oczyszczenie z farby olejnej schodów drewnianych i zab dowy, schody, balustrady, podesty | m2 | 21.191 |  |  |
| 91  d.3 | KNR 0-23 2611-  02 | Dwukrotne gruntowanie gruntomalem Krotność = 2 | m2 | poz.90 = 21.191 |  |  |
| 92  d.3 | KNR 4-01 1209-  10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną podestów, schodów, podłóg | m2 | 12.591 |  |  |
| 93  d.3 | KNR 4-01 1209-  10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej wang, poręczy | m2 | 8.600 |  |  |
| Razem dział: Klatka schodowa | | | | | |  |
| **4** |  | **Kotytarz** **parter** | | | | |
| 94  d.4 | KNR-W 4-01  0701-02  analogia | Usunięce ze ścian tynku żywicznego | m2 | 12.46\*1.60 =  19.936 |  |  |
| 95  d.4 | KNR-W 4-01  1202-08  analogia | Zeskrobanie szpachlówki gipsowe ze ścian Rx2 | m2 | 12.46\*2.95 =  36.757 |  |  |
| 96  d.4 | KNR-W 4-01  1202-08 | Zeskrobanie i zmycie ścian i sufitów | m2 | 44.917 |  |  |
| 97  d.4 | KNR-W 2-02  2004-01 | Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo wo 50-01 | m2  - | 0.50\*3.00 =  1.500 |  |  |
| 98  d.4 | KNR 0-23 2612-  08  analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 3.0 |  |  |
| 99  d.4 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne tynków | m2 | poz.96 = 44.917 |  |  |
| 100  d.4 | ZKNR C-2 0412-03  analogia | Wykonanie szpachlówki z dodtakiem trasu na tynku o gr. do 0,5 cm na ścianach np Ceresit CR 64 | m2 | poz.99 = 44.917 |  |  |
| 101  d.4 | KNR AT-26 0303-01  analogia | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowa- niem - farby krzemianowe | m2 | poz.95 = 36.757 |  |  |
| 102  d.4 | KNR-W 2-02  1218-01  analogia | Dostawa i montaż wieszaków szatniowych mocowanych d ściany i składanych np. WS-01 | szt. | 4 |  |  |

- 5 -

o

ur-

w

ch

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 103  d.4 | KNR-W 2-02  0923-01  analogia | Osłony drzwi i okien folią polietylenową | m2 | 1.24\*2.85+  1.00\*2.11\*2  = 7.754 |  |  |
| Razem dział: Kotytarz parter | | | | | |  |
| **5** |  | **Toalety** **parter** | | | | |
| 104  d.5 | KNR-W 4-01  1202-08 | Zeskrobanie i zmycie ścian i sufitów | m2 | 59.896 |  |  |
| 105  d.5 | KNR 4-01 0310-  04 | Zamurowanie otworów po demontażu kratek wentylacyj- nych | szt. | 3+1 = 4.000 |  |  |
| 106  d.5 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne tynków | m2 | poz.104 = 59.896 |  |  |
| 107  d.5 | ZKNR C-2 0412-03  analogia | Wykonanie szpachlówki z dodtakiem trasu na tynku o gr. do 0,5 cm na ścianach np Ceresit CR 64 | m2 | poz.106 = 59.896 |  |  |
| 108  d.5 | KNR AT-26 0303-01  analogia | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowa- niem - farby krzemianowe | m2 | 36.757 |  |  |
| 109  d.5 | KNR-W 4-02  0217-06 | Wymiana wpustu ściekowego na nowy z zaworem antyza- pachowym | szt. | 1 |  |  |
| 110  d.5 | KNR-W 4-02  0213-01 | Wymiana syfonu na nowy z zaworem antyzapachowym | szt. | 2 |  |  |
| 111  d.5 | KNR-W 4-02  0132-01 | Wymiana baterii umywalkowej | szt. | 2 |  |  |
| Razem dział: Toalety parter | | | | | |  |
| **6** |  | **Remont** **sal** **1** **i** **2** **na** **parterze** | | | | |
| 112  d.6 | KNR-W 4-01  0353-04  analogia | Wykucie z muru drzwi | szt. | 2 |  |  |
| 113  d.6 | KNR 4-01 0304-  01 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | (1.13+0.78)\* 2.0\*0.41 =  1.566 |  |  |
| 114  d.6 | KNR 4-01 0711-  02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z za- prawy cementowo-wapiennej | m2 | (1.13+0.78)\*  2.0\*2 =  7.640 |  |  |
| 115  d.6 | KNR AT-26  0101-01 uwaga pod tablicą. | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezm szały tynk cementowo-wapienny. | m2 | <03>6.31\*  3.00 =  18.930 |  |  |
| 116  d.6 | KNR AT-26 0101-04 | Oczyszczenie powierzchni muru | m2 | poz.115 = 18.930 |  |  |
| 117  d.6 | KNR AT-26 0101-05 | Reprofilacja spoin w murach z cegły | m2 | poz.115 = 18.930 |  |  |
| 118  d.6 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne | m2 | poz.115 = 18.930 |  |  |
| 119  d.6 | KNR AT-26 0102-03 | Impregnacja ściany preparatem z efektem mokrej cegły. | m2 | poz.115 = 18.930 |  |  |
| 120  d.6 | KNR 4-01 0310-  03 | Wykucie otworów | szt. | 2 |  |  |
| 121  d.6 | KNR 4-01 0322-  02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2 |  |  |
| 122  d.6 | KNR 4-01 0322-  02  analogia | Wymiana kratek wentylacyjnych | szt. | 2 |  |  |
| 123  d.6 | KNR 4-01 1211-  08  analogia | Usunięcie farby olejnej z powierzchni stalowych podciągó | m2 | (0.40\*2+ 0.155\*3)\*  6.31\*2 =  15.964 |  |  |
| 124  d.6 | KNR 4-01 1212-  02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowy pełnych szpachlowanych jednokrotnie | m2 | (0.40\*2+ 0.155\*3)\*  6.31\*2 =  15.964 |  |  |
| 125  d.6 | KNR 4-01 1211-  04 | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej | m2 | 1.00\*2.11\*2\*  3+0.50\*5.20\*  2+0.60\*5.20  = 20.980 |  |  |
| 126  d.6 | KNR 4-01 1209-  10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej | m2 | 1.00\*2.11\*2\*  3+0.50\*5.20\*  2+0.60\*5.20  = 20.980 |  |  |
| 127  d.6 | KNR 4-01 0919-  24 | Wymiana zamków wpuszczanych z szyldami i klamkami | kpl. | 3 |  |  |
| 128  d.6 | KNR-W 4-01  0701-02  analogia | Usunięce ze ścian tynku żywicznego | m2 | 72.735 |  |  |

- 6 -

ej

iu

e i

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 129  d.6 | KNR-W 4-01  1202-08  analogia | Zeskrobanie szpachlówki gipsowe ze ścian Rx2 | m2 | 148.800 |  |  |
| 130  d.6 | KNR-W 4-01  1202-08 | Zeskrobanie i zmycie ścian i sufitów | m2 | 245.649 |  |  |
| 131  d.6 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne tynków | m2 | poz.130 = 245.649 |  |  |
| 132  d.6 | ZKNR C-2 0412-03  analogia | Wykonanie szpachlówki z dodtakiem trasu na tynku o gr. do 0,5 cm na ścianach np Ceresit CR 64 | m2 | poz.131 = 245.649 |  |  |
| 133  d.6 | KNR AT-26 0303-01  analogia | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowa- niem - farby krzemianowe | m2 | poz.129 = 148.800 |  |  |
| 134  d.6 | KNR-W 2-02  0914-03  analogia | Odbojnica ścienna 22 cm x 3 mb, samoprzylepna | m | 8.66\*2+4.89\*  2+0.34\*2+  6.31+9.20\*2-  1.20\*4 =  47.690 |  |  |
| 135  d.6 | KNR-W 2-02  0914-02 | Narożnik kątownik PVC 100 cm 65x65 mm | m | 2 |  |  |
| 136  d.6 | ZKNR C-2 0614-02 | Cyklinowanie zgrubne podłogi drewanianej | m2 | 6.31\*9.20 =  58.052 |  |  |
| 137  d.6 | ZKNR C-2 0614-04 | Cyklinowanie wykończeniowe | m2 | 6.31\*9.20 =  58.052 |  |  |
| 138  d.6 | ZKNR C-2 0616-02 | Lakierowanie 3x z oczyszczniem podłoża, lakier o wysoki wytrzymałości | m2 | 6.31\*9.20 =  58.052 |  |  |
| 139  d.6 | KNR-W 2-02  0923-01  analogia | Osłony drzwi i okien folią polietylenową | m2 | 1.87\*2.43\*3+  1.04\*1.90\*3+  1.00\*2.11\*2  = 23.780 |  |  |
| Razem dział: Remont sal 1 i 2 na parterze | | | | | |  |
| **7** |  | **Remont** **dachu** **i** **ścian** **przybudówki** | | | | |
| 140  d.7 | KNR 4-01 0535-  05 | Rozebranie rur spustowych | m | 4.450 |  |  |
| 141  d.7 | KNR 4-01 0535-  03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | 10.400 |  |  |
| 142  d.7 | KNR 4-01 0519-  04  analogia | Rozbiórka pokrycia z papy, ścięcie nierówności, fałd | m2 | <wc>5.30\*  4.76 =  25.228 |  |  |
| 143  d.7 | KNR 4-01 0518-  05  analogia | Konserwacja dachu Primerem | m2 | 43.231 |  |  |
| 144  d.7 | KNR-W 4-01  0518-03 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawien łat do 1.0 m2 | szt. | 5 |  |  |
| 145  d.7 | KNR-W 4-01  0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną | m2 | 43.231 |  |  |
| 146  d.7 | KNR-W 2-02  0522-02 | Ponowny montaż rynny z odzysku | m | <wc>5.10 =  5.100 |  |  |
| 147  d.7 | KNR-W 2-02  0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - nowe | m | <chłodnia>  5.30 = 5.300 |  |  |
| 148  d.7 | KNR-W 2-02  0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej | szt. | 1 |  |  |
| 149  d.7 | KNR-W 2-02  0526-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - nowa | m | poz.140 =  4.450 |  |  |
| 150  d.7 | ZKNR C-2 0101-02 | Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji | m2 | 51.603 |  |  |
| 151  d.7 | KNR 4-01 0330-  09 | Wykucie cegieł w blendzie przybudówki | m2 | 0.25\*0.34 =  0.085 |  |  |
| 152  d.7 | KNR 4-01 0709-  05 | Wyrównanie blendy tynkiem 2x Krotność = 2 | szt. | 1 |  |  |
| 153  d.7 | ZKNR C-1 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 | poz.150 = 51.603 |  |  |
| 154  d.7 | ZKNR C-1 0103-07 | Zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach - wyrównani wzmocnienie podłoża | m2 | poz.150 = 51.603 |  |  |
| 155  d.7 | ZKNR C-1 0111-01 | Gruntowanie podłoża pod tynk silikonowy | m2 | poz.150 = 51.603 |  |  |
| 156  d.7 | ZKNR C-1 0111-03 | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku siliko- nowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). | m2 | poz.150 = 51.603 |  |  |
| 157  d.7 | NNRNKB 202  2801-05  analogia | Okladzina cokołu z płytek klinkierowych | m2 | (5.10+1.43+ 3.80)\*0.50 =  5.165 |  |  |

- 7 -

s-

a-

cji

s-

-

0

o

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 158  d.7 | KNR AT-26 0101-02 | Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły | m2 | (3.06+5.29)\* 0.53+0.65\*  0.76 = 4.920 |  |  |
| 159  d.7 | KNR AT-26 0101-05  analogia | Reprofilacja spoin - cokół, obramowanie okien i parapety | m2 | (3.06+5.29)\* 0.53+0.65\*  0.76 = 4.920 |  |  |
| 160  d.7 | KNR AT-26 0102-03  analogia | Impregnacja preparatem z efektem mokrej cegły. | m2 | (3.06+5.29)\* 0.53+0.65\*  0.76 = 4.920 |  |  |
| 161  d.7 | KNR-W 4-01  0610-01  analogia | Oczyszczenie i przeszlifowanie elementów drewnianych więźby | m2 | <podbitka> 5.10\*0.40 =  2.040 |  |  |
| 162  d.7 | KNR-W 4-01  0628-06 | Trzykrotna impregnacja, malowanie drewnochronem kon trukcji drewnianej | m2 | poz.161 =  2.040 |  |  |
| Razem dział: Remont dachu i ścian przybudówki | | | | | |  |
| **8** |  | **Remont** **elewacji** **budynku** **głównego** | | | | |
| 163  d.8 | ZKNR C-2 0101-02 | Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji | m2 | 247.679 |  |  |
| 164  d.8 | KNR-W 4-01  0308-01  analogia | Wymiana uszkodzonych cegieł, przy wejściu, cokole, par petach i obróbce okien | szt. | 50 |  |  |
| 165  d.8 | ZKNR C-1 0111-03  analogia | Uzupełnienie tynku na elewacji wschodniej po moderniza przyłacza energetycznego | m2 | 10 |  |  |
| 166  d.8 | KNR-W 4-01  1208-02  analogia | Chemiczne usunięcie farby z cegieł | m2 | 51.673 |  |  |
| 167  d.8 | KNR AT-26 0101-02 | Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły | m2 | 78.349 |  |  |
| 168  d.8 | KNR AT-26 0101-05  analogia | Reprofilacja spoin - cokół, obramowanie okien i parapety | m2 | poz.166 = 51.673 |  |  |
| 169  d.8 | KNR AT-26 0102-03  analogia | Impregnacja preparatem z efektem mokrej cegły. | m2 | poz.166 = 51.673 |  |  |
| 170  d.8 | KNR-W 4-01  0610-01  analogia | Oczyszczenie i przeszlifowanie elementów drewnianych więźby | m2 | 85.797 |  |  |
| 171  d.8 | KNR-W 4-01  0628-06 | Trzykrotna impregnacja, malowanie drewnochronem kon trukcji drewnianej | m2 | poz.170 = 85.797 |  |  |
| 172  d.8 | KNR 4-01 1211-  04 | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej | m2 | 1.24\*2.85\*2  = 7.068 |  |  |
| 173  d.8 | TZKNBK XII 0419-06  analogia | Szapachlowanie i szlifowanie skrzydeł drzwiowych | m2 | poz.172 =  7.068 |  |  |
| 174  d.8 | KNR 4-01 1209-  10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej | m2 | poz.172 =  7.068 |  |  |
| 175  d.8 | KNR 4-01 0919-  24 | Wymiana zamków wpuszczanych z szyldami i klamkami | kpl. | 1 |  |  |
| 176  d.8 | KNR 4-02 0210-  04  analogia | Wstawienie odcinka rury - przedłużenie wylewki rury spus towej  *Rury* *spustowe* *z* *blachy* *ocynk.,o* *śr.100* *mm* | msc. | 6 |  |  |
| Razem dział: Remont elewacji budynku głównego | | | | | |  |
| **9** |  | **Teren** **wokół** **budynku** | | | | |
| 177  d.9 | KNR 4-01 0101-  04  analogia | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 3 cm | m3 | 0.60\*(2.0+  5.29+0.60+  3.06+1.05+  0.60+10.05+  0.60)\*0.30 =  4.185 |  |  |
| 178  d.9 | KNR 4-01 0108-  01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość d 1 km grunt.kat. I-II | m3 | poz.177 =  4.185 |  |  |
| 179  d.9 | KNR 4-01 0212-  02 | Rozbiórka opaski betonowej | m3 | (9.10+10.50)  \*0.50\*0.30 =  2.940 |  |  |
| 180  d.9 | KNR 4-01 0108-  09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km | m3 | poz.179 =  2.940 |  |  |

- 8 -

l-

-

u

a-

*m*

yj-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 181  d.9 | KNR 2-31 0402-  03 | Ława betonowa zwykła pod obrzeże | m3 | (0.50+2.0+  5.29+0.50+  3.06+1.05+  0.50+10.50+  0.5+0.6+  9.10+10.50)\*  0.2\*0.15 =  1.323 |  |  |
| 182  d.9 | KNR 2-31 0407-  01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 0.50+2.0+  5.29+0.50+  3.06+1.05+  0.50+10.50+  0.5+0.6+  10.50+9.10 =  44.100 |  |  |
| 183  d.9 | KNR AT-09 0202-01 | Ułożenie geowłókniny oddzielającej warstwy przepuszcza ne od gruntu rodzimego | m2 | 0.60\*(2.0+  5.29+0.60+  3.06+1.05+  0.60+10.05+  0.60+9.10+  10.50) =  25.710 |  |  |
| 184  d.9 | KNNR 4 1411-  04 | Podłoża filtracyjne z materiałów sypkich o grubości 20cm pospółka | m3 | 0.60\*(2.0+  5.29+0.60+  3.06+1.05+  0.60+10.05+  0.60+9.10+  10.50)\*0.20  = 5.142 |  |  |
| 185  d.9 | KNR AT-09 0203-03 | Opaska z kamienia ozdobnego grubości 10cm | m | poz.182 = 44.100 |  |  |
| 186  d.9 | kalkulacja włas- na | Rozbiórka i odtworzenie schodów wejściowych do budyn | m3 | 2.0\*1.33\*  0.60 = 1.596 |  |  |
| 187  d.9 | KNR 2-31 1104-  02  analogia | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej przed wejściem do budynku z likwidacją potykacza oraz ponowne ułozenie kostki betonowej | m2 | 35.0 |  |  |
| Razem dział: Teren wokół budynku | | | | | |  |
| **10** |  | **Instalacja** **wentylacji** | | | | |
| 188 d.10 | KNR 2-17 0113-  02  analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe z rewizj mi | m2 | (2\*3.14\* 0.08\*12+2\*  3.14\*0.065\*  20)\*1.05 =  14.902 |  |  |
| 189 d.10 | KNR 9-25 0414-  05  analogia | Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzac nych płytami samoprzylepnymi wraz z płaszczem ochron- nym  *role/płyty* *Arma-Chek* *Silver* *samoprzylepne* *32* *m* | m2 | poz.188 = 14.902 |  |  |
| 190 d.10 | KNR 2-17 0119-  03  analogia | Przewód elastyczny z izolacją | m2 | 3.596 |  |  |
| 191 d.10 | KNR 2-17 0131-  02  analogia | Przepustnica regulacyjna DN125 | szt. | 10 |  |  |
| 192 d.10 | KNR 2-17 0131-  02  analogia | Przepustnica regulacyjna DN160 | szt. | 4 |  |  |
| 193 d.10 | KNR 2-17 0140-  01  analogia | Zawór n/w DN125 | szt. | 10 |  |  |
| 194 d.10 | KNR 2-17 0140-  01  analogia | Zawór n/w DN160 | szt. | 4 |  |  |
| 195 d.10 | KNR 2-17 0147-  01  analogia | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe | szt. | 4 |  |  |
| 196 d.10 | KNR 2-17 0131-  02  analogia | Przejścia rurami wraz z zaworami przez ścaiany budynku | szt. | 3 |  |  |
| 197 d.10 | KNR-W 4-01  0924-08  analogia | Dostawa i montaż z nawiewników okiennych | szt. | 16+14 =  30.000 |  |  |

- 9 -

em

az

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 198 d.10 | KNR 2-17 0149-  01  analogia | Podstawa dachowa | szt. | 2 |  |  |
| 199 d.10 | KNR 2-17 0145-  01  analogia | Wyrzutnia dachowa DN 160 | szt. | 2 |  |  |
| 200 d.10 | KNR 2-17 0205-  01 analogia + zakup | Wentylator kanałowy K125 | szt. | 3 |  |  |
| 201 d.10 | KNR 2-17 0205-  01 analogia + zakup | Wentylator kanałowy K160 | szt. | 2 |  |  |
| 202 d.10 | KNR 2-17 0206-  01  analogia | Wentylator ścienny 150m3/h, z klapą zwrotną, opóźnie- niem czasowym i czujnikiem wilgotności | szt. | 3 |  |  |
| 203 d.10 | KNR 2-17 0206-  01  analogia | Wentylator ścienny 50m3/h, z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności | szt. | 2 |  |  |
| 204 d.10 | KNR 2-17 0206-  01  analogia | Wentylator ścienny 30m3/h, z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności | szt. | 1 |  |  |
| 205 d.10 | KNNR 5 0410-  03  analogia | Dostawa i montaż regulatora obrotów wraz z podłączeni do instalacji elektrycznej | szt. | 4 |  |  |
| 206 d.10 | KNNR 5 0410-  03  analogia | Dostawa i montaż czujnik zanieczyszcenia powietrza wr z podłączeniem do instalacji elektrycznej | szt. | 1 |  |  |
| 207 d.10 | KNR 4-01 0310-  03  analogia | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otwo- rów | szt. | 8\*2 = 16.000 |  |  |
| 208 d.10 | KNR 4-01 0310-  05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | 9.20\*8 =  73.600 |  |  |
| 209 d.10 | KNR 4-01 0310-  06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | 9.20\*8 =  73.600 |  |  |
| 210 d.10 | KNR 4-01 0310-  04 | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów | szt. | 8\*2 = 16.000 |  |  |
| 211 d.10 | KNR 4-01 0354-  13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 8\*2 = 16.000 |  |  |
| 212 d.10 | KNR 4-01 0322-  02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 3 |  |  |
| 213 d.10 | KNR-W 4-01  0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1 |  |  |
| 214 d.10 | KNR-W 4-01  0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2 |  |  |
| 215 d.10 | KNR-W 4-01  0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 4 |  |  |
| 216 d.10 | KNR-W 4-01  0335-12 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1 |  |  |
| 217 d.10 | KNR-W 4-01  0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu | m3 | 1 |  |  |
| Razem dział: Instalacja wentylacji | | | | | |  |
| **11** |  | **Klimatyzacja** | | | | |
| 218 d.11 | KNR 4-01 0333-  09  analogia | Przewiercenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2 |  |  |
| 219 d.11 | KNR 2-15 0601-  01 | Rurociąg miedziany do instalacji freonowej o 6,4 | m | 15 |  |  |
| 220 d.11 | KNR 2-15 0601-  02 | Rurociąg miedziany do instalacji freonowej o 9,5 | m | 15 |  |  |
| 221 d.11 | KNR 0-34 0101-  03 | Izolacja rury o 6,4 otuliną kauczukową 9,0 mm | m | 15 |  |  |
| 222 d.11 | KNR 0-34 0101-  03 | Izolacja rury o 9,5 otuliną kauczukową 9,0 mm | m | 15 |  |  |
| 223 d.11 | KNR 7-24 0514-  01  analogia | Próba szczelności instalacji klimatyzacji | kpl. | 1 |  |  |
| 224 d.11 | KNR 7-24 0515-  01  analogia | Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji - czynnik R410A | kpl. | 1 |  |  |
| 225 d.11 | KNR 7-24 0516-  01  analogia | Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji | kpl. | 1 |  |  |

- 10 -

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** **wy-** **ceny** | **Opis** | **Jedn.** **miary** | **Ilość** | **Cena** **zł** | **Wartość** **zł**  **(5** **x** **6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 226 d.11 | KNR 7-24 0153-  03  analogia | Jednostka zewnętrzna 5 kW - dostawa i montaż wraz z konstrukcją wsporczą | szt. | 2 |  |  |
| 227 d.11 | KNNR 4 0432-  01  analogia | Jednostka wewnętrzna | szt. | 2 |  |  |
| 228 d.11 | KNR 7-08 0301-  02 | Sterownik przewodowy naścienny | ukl. | 2 |  |  |
| 229 d.11 | KNR-W 2-15  0116-03  analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do instalacji skroplin | szt. | 2 |  |  |
| 230 d.11 | KNR 0-13 0128-  03  analogia | Rurociągi o śr. 25 mm wraz z kszałtkami - odprowadzenie skroplin | m | 5 |  |  |
| 231 d.11 | KNR-W 2-15  0218-02  analogia | Właczenie do kanalizacji sanitarnej przez zasyfonowanie | szt. | 2 |  |  |
| 232 d.11 | KNR 4-01 0333-  09  analogia | Przewiercenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2 |  |  |
| Razem dział: Klimatyzacja | | | | | |  |
| **Wartość** **kosztorysowa** **robót** **bez** **podatku** **VAT** **Podatek** **VAT**  **Ogółem** **wartość** **kosztorysowa** **robót** | | | | | |  |

Słownie:

- 11 -