07.11.2024r.

Zamawiający:

Zespól Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego ul. Szkolna 4

97-505 Dobryszyce

Przedmiar i opis techniczny

|  |  |
| --- | --- |
| Opis techniczny– zakres robót    Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  45000000-7 Roboty ogólnobudowlane  45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  45420000-7 Roboty w zakresie montażu stolarki  1. Rozbiórka starej stolarki okiennej PCV (okna drzwi balkonowe i drzwi wejściowe do internatu od strony zachodniej) łącznie piwnica parter, piętro 142 okna.  2. Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy i parapetów wewnętrznych betonowych.  3. Montaż nowej stolarki okiennej, okna pakiet trójszybowy o współczynniku ciepła dla okna nie gorszym niż U=0,9 Wm2K, kolor zewnętrzny złoty dąb w nawiązaniu do koloru okien w budynku szkoły, kolor wewnętrzny biały, okna uchylno – rozwierane, w piwnicy i kotłowni okna uchylne lub rozwierane wg ustaleń z inwestorem. Część okien wyposażona w moskitiery. Część szyb w oknach matowana wg ustaleń z inwestorem. Okna w dwóch klatkach schodowych wyposażone w system automatyki do napowietrzania pomieszczeń system ppoż. Do zdemontowania i ponownego założenia na nowych oknach.  4. Montaż zamków w drzwiach balkonowych szt. 4 z wkładkami na klucz.  5. Montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej kolor brązowy  6. Montaż nowych parapetów wewnętrznych z konglomeratu poza pomieszczeniami w piwnicy i kotłowni.  7. Roboty wykończeniowe, obróbka okien, parapetów (tynkowanie, szpachlowanie, gruntowanie i dwukrotne malowanie wnęk ościeży), naprawa punktowa elewacji (uzupełnienie styropianu, siatka, klej, tynk, malowanie).  8. Wywóz i utylizacja materiałów porozbiórkowych.  9. Okna należy wykonać po dokonaniu obmiaru istniejących otworów okiennych i drzwi balkonowych. |  |

Przedmiar

Nazwa Inwestycji: Remont wymiana stolarki okiennej – budynek internatu

Adres: ul. Szkolna 4, 97-505 Dobryszyce

Opis: wymiana stolarki okiennej z robotami towarzyszącymi

Rodzaj robót: budowlane

Podstawa opracowania: KNR 00-19, AW, SEK 05-08T, KNR 4-01I, KNR 2-02U, NC-02

Waluta: PLN

Książka przedmiarów/obmiarów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. wymiana stolarki okiennej - pakiet trójszybowy /U=0,9, kolor zewnętrzny-dąb, kolor wewnętrzny-biały, układ uchylno-rozwierany  Kod CPV: | | |
| 1 | KNR 4-01I 0535-08-050  Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne krotność= 1,00 | 98,73 m2 |
| 1. (0,9\*21+1,0+1,2\*18+0,9+1,5+1,6\*2+1,7\*9+0,9+3,9+1, 98,73  75\*2+2,5\*33+3,4\*8+1,2\*16+0,9+2,2+0,6+1,5+1,4\*23,7 \*4+3,7\*2+1,7+0,8\*2+1,7+0,9\*3)\*0,28 | | |
| 2 | KNR 4-01I 0354-12-040  Wykucie z muru podokienników krotność= 1,00 | 200,70 m |
| 1. (1,2\*6+0,9+1,5+1,6\*2+1,7\*9+0,9+3,9+1,75\*2+2,5\*33+ 200,70  3,4\*8+1,2\*16+0,9+2,2+0,6+1,5+1,5\*2+3,7\*4+3,7\*2+1, 7+0,8\*2+1,7) | | |
| 3 | KNR 00-19 0929-05-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00 | 13,79 m2 |
| 1. 0,88\*0,45\*21 8,32 | | |
| 2. 0,96\*0,61 0,59 | | |
| 3. 0,87\*0,64 0,56 | | |
| 4. 0,87\*1,13 0,98 | | |
| 5. 0,53\*1,11 0,59 | | |
| 6. 0,75\*1,15\*2 1,73 | | |
| 7. 0,84\*0,41\*3 1,03 | | |
| 4 | KNR 00-19 0929-06-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00 | 22,83 m2 |
| 1. 1,15\*1,1\*16 20,24 | | |
| 2. 0,87\*1,63 1,42 | | |
| 3. 1,68\*0,7 1,18 | | |
| 5 | KNR 00-19 0929-08-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone nakotwach stalowych krotność= 1,00 | 24,01 m2 |
| 1. 1,17\*1,14\*18 24,01 | | |
| 6 | KNR 00-19 0929-09-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2,obsadzone nakotwach stalowych krotność= 1,00 | 5,50 m2 |
| 1. 1,48\*1,14 1,69 | | |
| 2. 1,7\*1,12\*2 3,81 | | |
| 7 | KNR 00-19 0929-10-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00 | 4,49 m2 |
| 1. 1,46\*1,47 2,15 | | |
| 2. 1,44\*1,63 2,35 | | |
| 8 | KNR 00-19 0929-11-050  Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonena kotwach stalowych krotność= 1,00 | 239,36 m2 |
| 1. 1,59\*1,63 2,59 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. 1,65\*1,62\*9 | | 24,06 |
| 3. 3,86\*1,62 | | 6,25 |
| 4. 2,48\*1,63\*33 | | 133,40 |
| 5. 3,55\*1,64\*8 | | 46,58 |
| 6. 2,19\*1,65 | | 3,61 |
| 7. 1,66\*1,52 | | 2,52 |
| 8. 3,66\*0,84\*4 | | 12,30 |
| 9. 3,66\*1,1\*2 | | 8,05 |
| 9 | KNR 00-19 0929-12-050  Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00 | 20,25 m2 |
|  | 1. 0,76\*2,46\*5 | 9,35 |
|  | 2. 0,81\*2,46\*3 | 5,98 |
|  | 3. 1,0\*2,46\*2 | 4,92 |
| 10 | AW-050  Dopłata za moskitierę    z montażem krotność= 1,00 | 17,32 m2 |
|  | 1. 0,88\*0,45\*11 | 4,36 |
|  | 2. 1,17\*1,14\*2 | 2,67 |
|  | 3. 3,86\*1,62 | 6,25 |
|  | 4. 2,48\*1,63 | 4,04 |
| 11 | AW  Dopłata do zestawu za 1 stronne    szkło matowe krotność= 1,00 | 8,45 |
|  | 1. 1,17\*1,14\*4 | 5,34 |
|  | 2. 1,15\*1,1\*2 | 2,53 |
|  | 3. 0,53\*1,11 | 0,59 |
| 12 | SEK 05-08T 0502-04-020  Montaż elementów instalacji sygnalizacji pożaru - analogia demontaż i montaż na wymienionym oknie automatu napowietrzającego / wsp 1,7 do R krotność= 1,00 | 4,00 szt |
| 13 | KNR 4-01I 0321-03-020  Obsadzenie podokienników z konglomeratu    do 1,5 w ścianach z cegieł krotność= 1,00 | 32,00 szt |
|  | 1. (1,2\*6+0,9+1,5+0,9+1,2\*16+0,9+0,6+1,5+1,5\*2+0,8\*2) 37,30 |  |
| 14 | KNR 4-01I 0321-04-020  Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1,5 w ścianach z cegieł krotność= 1,00 | 64,00 szt |
|  | 1. (1,6\*2+1,7\*9+3,9+1,75\*2+2,5\*33+3,4\*8+2,2+3,7\*4+3, 163,40  7\*2+1,7+1,7) |  |
| 15 | KNR 4-01I 1204-08-050  Przygotowanie powierzchni starych tynków z po szpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | 131,59 m2 |
| 1. 0,2\*(0,88+2\*0,45)\*21 | | 7,48 |
| 2. 0,2\*(0,96+2\*0,61) | | 0,44 |
| 3. 0,2\*(0,87+2\*0,64) | | 0,43 |
| 4. 0,2\*(0,87+2\*1,13) | | 0,63 |
| 5. 0,2\*(0,53+2\*1,11) | | 0,55 |
| 6. 02\*(0,75+2\*1,15)\*2 | | 12,20 |
| 7. 0,2\*(0,84+2\*0,41)\*3 | | 1,00 |
| 8. 0,2\*(1,15+2\*1,1)\*16 | | 10,72 |
| 9. 0,2\*(0,87+2\*1,63) | | 0,83 |
| 10. 0,2\*(1,68+2\*0,7) | | 0,62 |
| 11. 0,2\*(1,17+2\*1,14)\*18 | | 12,42 |
| 12. 0,2\*(1,48+2\*1,14) | | 0,75 |
| 13. 0,2\*(1,7+2\*1,12)\*2 | | 1,58 |
| 14. 0,2\*(1,46+2\*1,47) | | 0,88 |
| 15. 0,2\*(1,44+2\*1,63) | | 0,94 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16. 0,2\*(1,59+2\*1,63) | | 0,97 |
| 17. 0,2\*(1,65+2\*1,62)\*9 | | 8,80 |
| 18. 0,2\*(3,86+2\*1,62) | | 1,42 |
| 19. 0,2\*(2,48+2\*1,63)\*33 | | 37,88 |
| 20. 0,2\*(3,55+2\*1,64)\*8 | | 10,93 |
| 21. 0,2\*(2,19+2\*1,65) | | 1,10 |
| 22. 0,2\*(1,66+2\*1,52) | | 0,94 |
| 23. 0,2\*(3,66+2\*0,84)\*4 | | 4,27 |
| 24. 0,2\*(3,66+2\*1,1)\*2 | | 2,34 |
| 25. 0,2\*(0,76+2\*2,46)\*5 | | 5,68 |
| 26. 0,2\*(0,81+2\*2,46)\*3 | | 3,44 |
| 27. 0,2\*(1,0+2\*2,46)\*2 | | 2,37 |
| 16 | KNR 2-02U 1134-0201-050  Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00 | 131,59 m2 |
| 17 | KNR 4-01I 1204-02-050  Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ościeży krotność= 1,00 | 131,59 m2 |
| 18 | NC-02 0105-0901-050  Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. Zaprawa klejowa - analogia naprawa miejsc na elewacji po demontażu parapetów zewnętrznych i okien / wsp 2 do R z tytułu małych powierzchni krotność= 1,00 | 9,42 m2 |
| 1. 0,1\*0,1\*142\*2 | | 2,84 |
| 2. 131,59\*5% | | 6,58 |
| 19 | NC-02 0109-01-050  Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa / wsp 2 do R jw.  krotność= 1,00 | 9,42 m2 |
| 20 | NC-02 0119-03-050  Malowanie elewacji farbą akrylową    - tynk fakturowy /wsp. 2 do R jw .  krotność= 1,00 | 9,42 m2 |
| 2. utylizacja materiałów porozbiórkowych  Kod CPV: | |  |
| 21 | KNR 4-01I 0106-04-060  Usunięcie z budynku materiałów porozbiórkowych - analogia krotność= 1,00 | 18,45 m3 |
| 1. (13,79+22,83+24,01+5,5+4,49+239,35+20,25)\*0,05 | | 16,51 |
| 2. 98,73\*0,005 | | 0,49 |
| 3. 200,7\*0,03\*0,24 | | 1,45 |
| 22 | KNR 4-01I 0108-09-060  Wywiezienie materiałów porozbiórkowych    samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00 | 18,45 m3 |
| 23 | KNR 4-01I 0108-10-060  Wywiezienie materiałów porozbiórkowych    samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dalsze 9 km / wsp.9  krotność= 1,00 | 18,45 m3 |
| 24 | AW-060  Koszt utylizacji  krotność= 1,00 | 18,45 m3 |
| 3. opcja Kod CPV: | |  |
| 25 | AW-020  Nawiewnik higrosterowany z montażem krotność= 1,00 | 1,00 szt |

# Tabela elementów

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa R M S | Kw. stała | Razem | Razem z Vat |
| 1. | wymiana stolarki okiennej - pakiet trójszybowy /U=0,9, kolor zewnętrzny-dąb, kolor wewnętrzny-biały, układ uchylno-rozwierany  Kod Słownika Zamówień:  Ilość r-g: 1 905,8677 |  |  |  |
| 2. | utylizacja materiałów porozbiórkowych  Kod Słownika Zamówień:  Ilość r-g: 109,4085 |  |  |  |
| 3. | opcja  Kod Słownika Zamówień:  Ilość r-g: 2,0000 |  |  |  |