*Załącznik nr 2*

**Przedmiar robót**

**na termomodernizacje budynku mieszkalnego przy ul. Batalionów Chłopskich 19 w Ciechanowie**

|  |
| --- |
| **1. ELEWACJA WYKONANIE OKŁADZINY TYNKOWEJ kod CPV 45324000-4** |
| *1* | *KNNR 2 1504-020-050**Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 16 m* | *2 488,64 m2* |
| 1. | (10,40+1,20+14,40+12,0+0,17+13,20\*3)\*2\*16 |  |  |  | 2 488,64 |
| *2* | *KNR K-04 -04 0101-01-050**Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian* | *1 929,59 m2* |
| 1. | 15,15\*(10,48+14,40+12,0+13,20\*3)\*2+14,00\*1,20\*16-2,10\*2,10\*5-1,50\*0,90\*20-0,90\*1,50\*25-1,20\*1,50\*55-1,50\*1,50\*90-2,10\*1,50\*55-0,90\*2,20\*50 |  |  |  | 1 929,59 |
| *3* | *KNR 4-01 0726-01-050**Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Naprawa uszkodzonych tynków* | *10,00 m2* |
| *4* | *KNR 4-01 0535-08-050**Demontaż parapetów zewnętrznych, obróbek nad balkonami i nad daszkami wejść - Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku* | *107,62 m2* |
| 1. | 0,20\*(1,50\*20+0,90\*25+1,20\*55+1,50\*90+2,10\*55+0,90\*50)+0,30\*(2,80\*2+2,60)\*5+0,20\*(1,20\*12+4,90\*2+9,60\*4) |  |  |  | 107,62 |
| *5* | *KNR 4-01 0535-08-050**Demontaż obróbek attyki - - Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku* | *61,78 m2* |
| 1. | 0,40\*(10,63+0,21+14,40+12,00+0,17+13,20\*3+0,21)\*2 |  |  |  | 61,78 |
| *6* | *KNR 0-23 2614-02-050**Docieplenie ścian szczytowych płytami styropianowymi gr 14 cm - system np terranova przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego.* | *333,71 m2* |
| 1. | (15,15+0,20)\*(10,63+0,24)\*2 |  |  |  | 333,71 |
| *7* | *KNR 0-23 2614-02-050**Docieplenie ścian osłonowych płytami styropianowymi gr 12 cm - system np terranova przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku silikatowego.* | *1 296,82 m2* |
| 1. | 15,15\*(14,40+12,00+0,17+13,20\*3+0,28\*2)+4,65\*2,65\*50+14,00\*(4,65+2,25+3,45\*3)+1,15\*(0,28\*2+14,40+12,00+0,17+13,20\*3)-2,80\*1,0\*5-1,50\*0,90\*20-0,90\*1,50\*25-1,20\*1,50\*55-1,50\*1,50\*90-2,10\*1,50\*55-0,90\*2,20\*50 |  |  |  | 1 296,82 |
| *8* | *KNR 0-23 2614-02-050**Docieplenie ścian bocznych zewnętrznych logii płytami styropianowymi gr 4 cm - system np terranova przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku silikatowego* | *204,48 m2* |
| 1. | 14,2\*1,20\*12 |  |  |  | 204,48 |
| *9* | *KNR 0-23 2614-06-050**Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z betonu płytami styropianowymi gr 2 cm - system terranova - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku silikatowego.* | *269,00 m2* |
| 1. | 0,20\*((0,90\*2+1,50)\*20+(1,50\*2+0,90)\*25+(1,50\*2+1,20)\*55+(1,50\*2+1,50)\*90+(2,10+1,50\*2)\*55+(0,90+2,20\*2)\*50) |  |  |  | 269,00 |
| *10* | *KNR 4-01 0322-02-112**Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach - wentylacja poddasza* | *137,00 SZT.* |
| 1. | 54+14+55+14 |  |  |  | 137,00 |
| *11* | *KNR 0-23 2612-08-040**Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki budynku*  | *252,60 m* |
| 1. | 15,15\*4+14,00\*12+2,40\*10 |  |  |  | 252,60 |
| *12* | *KNR 0-23 2612-08-040**Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - wokół okien i drzwi balkonowych*  | *1 345,00 m* |
| 1. | (0,90\*2+1,50)\*20+(1,50\*2+0,90)\*25+(1,50\*2+1,20)\*55+(1,50\*2+1,50)\*90+(2,10+1,50\*2)\*55+(0,90+2,20\*2)\*50 |  |  |  | 1 345,00 |
| *13* | *KNR 0-23 2612-09-040**Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej* | *92,10 m* |
| 1. | 10,80\*2+4,65+2,25+3,45\*3+6,00+4,80+4,80+10,55\*3+6,00 |  |  |  | 92,10 |
| *14* | *KNR 2-02 0506-02-050* *Okapniki okien , obróbki daszków i okapów nad balkonami - Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej* | *180,12 m2* |
| 1. | 0,36\*(1,50\*20+0,90\*25+1,20\*55+1,50\*90+2,10\*55+0,90\*50)+0,30\*(2,80\*2+2,60)\*5+0,30\*(1,20\*12+4,90\*2+9,60\*4) |  |  |  | 180,12 |
| *15* | *Wacetob KNR 202 0514-02-050**Obróbki przy szer. w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej mury ogniowe attyka dachu*  | *77,22 m2* |
| 1. | 0,50\*(10,63+0,21+14,40+12,00+0,17+13,20\*3+0,21)\*2 |  |  |  | 77,22 |
| *16* | *KNR K-04 -04 0101-01-050**Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian cokołu.* | *267,90 m2* |
| 1. | 1,50\*(10,60\*2+14,40+12,00+13,20\*3+1,20\*16\*2+14,40+12,00+13,20\*3-2,60\*5) |  |  |  | 267,90 |
| *17* | *KNR 4-01 0727-01-050**Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II w jednym miejscu do 1 m2 - ściany cokołu* | *13,39 m2* |
| 1. | 267,90\*0,05 |  |  |  | 13,39 |
| *18* | *KNR 0-23 2612-01-050**Ocieplenie ścian COKOŁU płytami styropianowymi gr 6 cm - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian* | *267,90 m2* |
| *19* | *KNR 0-23 2612-06-050**Ocieplenie ścian COKOŁU płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach* | *267,90 m2* |
| *20* | *KNR 0-23 0933-02-050* *COKÓŁ Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. terranova marmolit gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie cokołu* | *267,90 m2* |
| *21* | *KNR 4-01 1204-03-050**LOGGIE Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowymi sufitów i ścian bocznych loggii - tynki gładkie* | *597,00 m2* |
| 1. | 50\*(1,20\*2,65\*2+4,65\*1,20) |  |  |  | 597,00 |
| *22* | *KNR 4-01 1212-04-050**Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad loggii z prętow prostych* | *255,75 m2* |
| 1. | 50\*1,10\*4,65 |  |  |  | 255,75 |
| *23* | *KNR 4-01 0722-03-050* *Ściany daszków wejściowych - Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach* | *81,90 m2* |
| 1. | ((2,30+0,20+2,30)\*2,10+(1,40+0,20+1,40)\*2,10)\*5 |  |  |  | 81,90 |
| *24* | *KNR 0-23 0933-02-050**Ściany daszków wejściowych Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. terranova marmolit gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie daszków wejściowych* | *81,90 m2* |
| *25* | *KNR 4-01 1204-03-050**Sufit daszków wejściowych Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowymi sufitów i ścian bocznych loggii - tynki gładkie* | *33,60 m2* |
| 1. | 2,80\*2,40\*5 |  |  |  | 33,60 |
| *26* | *KNR 13-26 0407-04-020**Malowanie liter i cyfr na powierzchni zewnętrznych ścian - nazwa ulicy i numer budynku na szczytach elewacji - UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 19* | *48,00 szt* |
| 1. | 24\*2 |  |  |  | 48,00 |
| *27* | *KNR 2-02 1219-08-020**Uchwyty do flag.* | *5,00 szt* |
| **2. WYMIANA OKIEN NA KLATKACH SCHODOWYCH I DRZWI WEJŚCIOWE** |
| *28* | *KNR 00-19 0928-06-050**Demontaż i montaż okien klatki schodowej z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych* | *24,99 m2* |
| 1. | 1,47\*0,85\*20 |  |  |  | 24,99 |
| *29* | *KNR 0-19 0928-04-050**Demontaż i montaż okien piwnic jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2* | *12,48 m2* |
| 1. | 0,87\*0,55\*4+0,87\*0,85\*6+0,87\*0,47\*15 |  |  |  | 12,48 |
| *30* | *KNR 0-19 0931-08-050**Wymiana stalowych drzwi wejściowych na drzwi stalowe profilowe ciepłe dwuskrzydłowe oszklone*  | *22,05 m2* |
| 1. | 2,10\*2,10\*5 |  |  |  | 22,05 |
| **3. OCIEPLENIE STROPODACHU** |
| *31* |  *Kal. własna**wdmuchiwanie izolacyjnego materiału granulowanego w przestrzenie stropodachów wentylowanych grubość warstwy 16 cm z naprawą pokrycia dachu**krotność= 1,00* | *673,20 m2* |
| 1. | 10,20\*(14,40+12,00+13,20\*3) |  |  |  | 673,20 |
| **4. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POSADZKI LOGII** |
| *32* | *KNR 4-01 0804-07-050**Zerwanie posadzki cementowej* | *279,00 m2* |
| 1. | 4,65\*1,20\*50 |  |  |  | 279,00 |
| *33* | *KNR 2-02 0506-02-050* *Okapniki balkonów i - Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej* | *58,12 m2* |
| 1. | 0,25\*4,65\*50 |  |  |  | 58,12 |
| *34* | *NNRNKB 202 6180-2-050**(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 z wywinięciem na ściany*  | *334,12 m2* |
| 1. | (4,65+0,30)\*(1,20+0,15)\*50 |  |  |  | 334,12 |
| *35* | *KNR 2-02W 1101-02-060**Podkłady betonowe na posadce loggii z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych.* | *11,16 m3* |
| 1. | 279,0\*0,04 |  |  |  | 11,16 |
| *36* | *KNR 00-12 1118-09-050**Posadzki z cokolikiem z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej.* | *279,00 m2* |
| **5. SCHODY + OPASKA OKAPNIKOWA WOKÓŁ BUDYNKU** |
| *37* | *KNR 2-31 0814-01-040**Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej* | *191,60 m* |
| 1. | 10,60\*2+14,40+12,00+13,20\*3+1,20\*16\*2+14,40+12,00+13,20\*3 |  |  |  | 191,60 |
| *38* | *KNR 2-31 0815-02-050**Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.* | *95,80 m2* |
| 1. | 191,60\*0,50 |  |  |  | 95,80 |
| *39* | *KNR 4-01 0108-11-060**Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km* | *12,95 m3* |
| 1. | (191,60\*0,20\*0,06+95,80\*0,08)\*1,30 |  |  |  | 12,95 |
| *40* | *KNR 4-01 0108-12-060**Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km na odl. 9 km* | *103,60 m3* |
| 1. | 12,95\*8 |  |  |  | 103,60 |
| *41* | *KNR 2-31 0407-02-040**Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem* | *191,60 m* |
| *42* | *KNR 2-31 0511-02-050**Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.* | *95,80 m2* |
| *43* | *KNR 2-02W 1120-02-050**Okładziny schodów (podestów przed wejściem) z płytek gresowych antypoślizgowych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej* | *30,40 m2* |
| 1. | 5\*(2,00\*1,50+2,0\*(0,30\*3+0,16\*4)) |  |  |  | 30,40 |