

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
Adres obiektu budowlanego: Rzędzianowice gmina Mielec
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Mielec, ul. Głowackiego 5, 39-300 Mielec
Data opracowania przedmiaru robót: 2015-03-04
Nazwa jednostki opracowującej: inż. Andrzej Chmara

Data opracowania:
2015-03-04

Kosztorys opracowany przez:
inż. Andrzej Chmara,

ZATW IERZAM
DN 7.05.2015 R.

WOJT
inż. Józef Piątek
inż. Józef Piątek

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|------|------------------------|--|------|---------|--------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1 | KNR 401/21 2/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm schody 2,70*1,20*0,20 = 0,648000 (1,50*0,90+1,20*2,12)*0,15*2 = 1,168200 Ogółem: 1,816 m3 | | 1,816 | |
| 1.2 | KNR 231/81 5/6 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5'cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i opaska chodnik 1,40*(26,79+0,32+20,51) = 66,668000 opaska 0,80*(8,74+20,27+11,45+6,52) = 37,584000 Ogółem: 104,252 m2 | | 104,252 | |
| 1.3 | KNNR 1/210/ 2 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-II 0 = 0,000000 Ogółem: 0,000 m3 | | | |
| 1.4 | KNNR 1/214/ 1 (1) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30'cm, kategoria gruntu I-II 0,000 = 0,000000 Ogółem: 0,000 m3 | | | |
| 1.5 | KNR 401/53 5/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,50*7 = 31,500000 Ogółem: 31,500 m | | 31,500 | |
| 1.6 | KNR 401/53 5/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,51+26,79+20,27+11,45 = 79,020000 Ogółem: 79,020 m | | 79,020 | |
| 1.7 | Kalkulacja własna | Demontaż zadaszeń nad drzwiami i ponowny montaż | | | |
| 1.8 | Kalkulacja własna | Demontaż agregatów zewnętrznych klimatyzacji i ponowny montaż | kpl | 2 | |
| 1.9 | Kalkulacja własna | Demontaż tabliczek informacyjnych i ponowny montaż | kpl | 2 | |
| 1.10 | KNR 401/35 4/6 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1'm2 1,10*1,10*2+1,29*1,25 = 4,032500 Ogółem: 4,033 szt | | 4,033 | |
| 1.11 | KNR 404/11 07/1 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't 7,420*0,01 = 0,074200 Ogółem: 0,074 t | | 0,074 | |
| 1.12 | KNR 401/10 8/20 | Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol. 17-19) 0,074 = 0,074000 Ogółem: 0,074 m3 | | 0,074 | |
| 2 | | WYMIANA STOLARKI | | | |
| 2.1 | KNR 19/929/ 5 (1) | Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach 1,14*0,60+0,90*0,85+1,00*0,50*2 = 2,449000 Ogółem: 2,449 m2 | | 2,449 | |
| 2.2 | KNR 19/929/ 9 (1) | Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach 1,45*1,70*3 = 7,395000 1,19*1,15 = 1,368500 2,10*1,57 = 3,297000 Ogółem: 12,061 m2 | | 12,061 | |
| 2.3 | KNNR 3/702/ 6 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe przeszklone z samozamykaczem i dwoma zamkami - współczynnik przenikania Umax 1,7 W/(m*K) 1,40*2,41 = 3,374000 Ogółem: 3,374 m2 | | 3,374 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|--------------------|---|------|---------|--------------|
| 2.4 | KNR 401/32 0/10 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami $(1,40+2,41)*2$ Ogółem: 7,620 | m | 7,620 | |
| 2.5 | KNNR 3/605/ 4 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni szpalety wokół okien od wewnątrz $((1,14+0,60)*2+(0,90+0,85)*2+(1,00+0,50)*2)*0,30$ $= 3,894000$ szpalety wokół drzwi od wewnątrz $((1,45+1,70)*2*3+(1,19+1,15)*2+(2,10+1,57)*2)*0,30$ $= 9,276000$ $(1,40+2,41)*2*0,30$ $= 2,286000$ Ogółem: 15,456 | m2 | 15,456 | |
| 2.6 | KNNR 2/505/ 3 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety z blachy powlekanej RAL 7012 gr. 0,7mm $(2,08*4+2,10+1,45*3+1,14+0,90*3+0,65+1,19+1,0*2+1,45)*0,38$ Ogółem: 9,082 | m2 | 9,082 | |
| 2.7 | | | | | |
| 3 | | DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | | | |
| 3.1 | KNNR 3/604/ 1 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 $(26,79+0,32+8,74+20,27+11,45+6,52+20,51)*1,0*20\%$ Ogółem: 18,920 | m2 | 18,920 | |
| 3.2 | KNR 401/60 3/4 | Analogia. izolacja pionowe ścian przy użyciu mas asfaltowo-kauczukowych (bezzropuszczalnikowych) $(26,79+0,32+8,74+20,27+11,45+6,52+20,51)*1,0$ Ogółem: 94,600 | m2 | 94,600 | |
| 3.3 | KNR 41/115/ 1 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 10 cm mocowanymi punktowo - styropian gr. 10cm do izolacji ścian w gruncie 0 Ogółem: 0,000 | m2 | 0,000 | |
| 3.4 | KNR 17/260 9/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0 Ogółem: 0,000 | m2 | 0,000 | |
| 3.5 | KNNR 2/603/ 1 | Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - analogia - ułożenie folii kubelkowej 0 Ogółem: 0,000 | m2 | 0,000 | |
| 4 | | DOCIEPLENIE NADZIEMIA | | | |
| 4.1 | KNR 17/260 8/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - uwzględnić prace związane z montażem rusztowań ściany nadziemia $(26,79+0,32+8,74+20,27+11,45+6,52+20,51)*3,90$ $= 368,940000$ cokół $6,52*2,80*0,5+8,74*2,80*0,50$ $= 21,364000$ $(8,74+20,27+11,45+6,52)*0,40+26,79*0,30+9,2*0,20$ $= 28,669000$ potrącenia drzwi $-(1,37*2,49+1,42*2,10+1,39*2,41)$ $= -9,743200$ potrącenia okna $-(2,08*1,45*4+2,10*1,57+1,45*1,70*3+1,14*0,60+0,90*0,90*3+0,65*0,90+1,19*1,15+1,0*0,50*2+1,45*1,70)$ $= -31,288500$ Ogółem: 377,941 | m2 | 377,941 | |
| 4.2 | KNR 17/260 8/3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 377,941 Ogółem: 377,941 | m2 | 377,941 | |
| 4.3 | KNR 28/262 9/2 | Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły $(26,79+0,32+8,74+20,27+11,45+6,52+20,51)$ $= 94,600000$ $-(1,40+1,40+1,40)$ $= -4,200000$ Ogółem: 90,400 | mb | 90,400 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|------|--------------------|--|------|-----------|--------------|
| 4.4 | KNR 17/260 9/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-040 gr. 14 cm ściany nadziemia potrącenia drzwi potrącenia okna Ogółem: 349,272 | m2 | 349,272 | |
| 4.5 | KNR 17/260 9/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-040 gr. 10 cm cokół cokół Ogółem: 28,669 | m2 | 28,669 | |
| 4.6 | KNR 17/260 9/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm kominy Ogółem: 13,600 | m2 | 13,600 | |
| 4.7 | KNR 17/260 9/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-040 gr. 3 cm - bonie Ogółem: 16,380 | m2 | 16,380 | |
| 4.8 | KNR 17/260 9/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Ogółem: 1 511,764 | szt | 1 511,764 | |
| 4.9 | KNR 17/260 9/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 70-040 gr. 3 cm drzwi okna Ogółem: 26,005 | m2 | 26,005 | |
| 4.10 | KNR 17/260 9/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Ogółem: 391,541 | m2 | 391,541 | |
| 4.11 | KNR 17/260 9/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Ogółem: 26,005 | m2 | 26,005 | |
| 4.12 | KNR 202/26 01/5 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) Ogółem: 180,840 | m2 | 180,840 | |
| 4.13 | KNR 17/260 9/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku okna drzwi bonie Ogółem: 135,220 | mb | 135,220 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|------|--------------------|---|------|---------|--------------|
| 4.14 | KNR 17/928/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach: poziomych - tynk akrylowy baranek gr. 1,5mm - w cenie docieplenia uwzględnić rusztowanie ściany 349,272 = 349,272000 Ogółem: 349,272 | m2 | 349,272 | |
| 4.15 | KNR 17/929/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa ściany (8,74+20,27+11,45+6,52)*0,40+26,79*0,30+9,2*0,20 = 28,669000 Ogółem: 28,669 | m2 | 28,669 | |
| 4.16 | KNR 17/929/3 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, 28,669 = 28,669000 Ogółem: 28,669 | m2 | 28,669 | |
| 4.17 | KNR 17/928/3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku akrylowego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 30 cm 26,005 = 26,005000 Ogółem: 26,005 | m2 | 26,005 | |
| 4.18 | KNR 17/928/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku akrylowego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych kominy 13,600 = 13,600000 Ogółem: 13,600 | m2 | 13,600 | |
| 4.19 | KNNR 2/505/7 (1) | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 100mm 31,500 = 31,500000 Ogółem: 31,500 | m | 31,500 | |
| 5 | | DOCIEPLENIE STROPODACHU | | | |
| 5.1 | Kalkulacja własna | Przygotowanie podłoża do docieplenia - uporządkowanie powierzchni 19,82*7,84+5,73*19,61 = 267,754100 Ogółem: 267,754 | m2 | 267,754 | |
| 5.2 | KNR 202/61 3/3 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 267,754 = 267,754000 Ogółem: 267,754 | m2 | 267,754 | |
| 5.3 | KNR 202/61 3/4 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 10 cm 267,754 = 267,754000 Ogółem: 267,754 | m2 | 267,754 | |
| 5.4 | KNR 17/260 9/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-040 gr. 14 cm 7,84*1,50 = 11,760000 Ogółem: 11,760 | m2 | 11,760 | |
| 5.5 | KNR 17/260 9/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 11,760 = 11,760000 Ogółem: 11,760 | m2 | 11,760 | |
| 5.6 | KNR 21/400 7/3 (2) | Analogia. Pas komunikacyjny na poddaszu- podłoga, z płyt wiórowych na legarach (20,0+19,7)*3,5 = 138,950000 Ogółem: 138,95 | m2 | 138,95 | |
| 6 | | OBRÓBKI BLACHARSKI | | | |
| 6.1 | KNR 202/41 0/4 | Analogia. Ruszt drewniany pod podsibitkę (26,79+0,32+8,74+20,27+11,45+6,52+20,51)*0,7 = 66,220000 Ogółem: 66,220 | m2 | 66,220 | |
| 6.2 | NNRNKB 20 2/4/10/1 | Analogia. Podsibitka z desek struganych impregnowanych i lekierowanych gr. 20mm - montaż na pióro i wpust 66,220 = 66,220000 Ogółem: 66,220 | m2 | 66,220 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|----------------------|---|------|---------|--------------|
| 6.3 | KNNR 2/505/5 (1) | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej-powlekanej 79,020 = 79,020000 Ogółem: 79,020 | m | 79,020 | |
| 6.4 | KNR 401/32 2/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, kratki wentylacyjne - montaż kraterk wentylacyjnych w przewody kominowe 16 = 16,000000 Ogółem: 16 | szt | 16 | |
| 6.5 | KNRW 202/5 17/2 (1) | Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucia czapek konminowych blacha powlekaną (0,75*1,10)+(1,65*0,75)+(0,75*0,90)+ (0,75*1,30)+(0,75*1,3) = 4,687500 Ogółem: 4,7 | m2 | 4,7 | |
| 6.6 | KNR 202/12 10/1 | Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 - kraty z odzysku 1,10*1,10*2+1,29*1,25 = 4,032500 Ogółem: 4,033 | m2 | 4,033 | |
| 6.7 | KNRW 401/1 212/5 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie | m2 | | |
| 7 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 7.1 | KNNR 6/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 1,816+104,252 = 106,068000 Ogółem: 106,068 | m2 | 106,068 | |
| 7.2 | KNNR 6/106/2 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek 0 = 0,000000 Ogółem: 0,000 | m2 | | |
| 7.3 | KNNR 6/404/1 | Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 8,74+20,27+11,45+6,52 = 46,980000 Ogółem: 46,980 | m | 46,980 | |
| 7.4 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm opaska 1,40*(26,79+0,32+20,51) = 66,668000 Ogółem: 66,668 | m2 | 66,668 | |
| 7.5 | KNNR 6/502/2 (1) | Analogia. Opaska odbojowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara opaska 0 = 0,000000 Ogółem: 0,000 | m2 | | |
| 7.6 | KNNR 6/502/3 (1) | Uzupełnienie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 1,40*(26,79+0,32+20,51) = 66,668000 Ogółem: 66,668 | m2 | 66,668 | |
| 7.7 | KNNR 6/502/2 (2) | Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - obłożenie schodów 0 = 0,000000 Ogółem: 0,000 | m2 | | |