
PRZEDMIAR branża budowlana

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. JANA PAWŁA II W SIEMIATYCZACH - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5kWp
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Wł. Andersa 4 17-300 Siemiatycze nr geod. 2301/11
INWESTOR : Miasto Siemiatycze
ADRES INWESTORA : ul. Pałacowa 2 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA - KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Krzysztof Szerszeń
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 36.00+3.70+9.90+4.10+3.1+42.16+4.0*3 | m | 110.960 | |
| | | | | RAZEM | 110.960 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 5.80*5+2.40+4.50+4.20+5.90+4.20+6.57+6.84*2+9.40*3 | m | 98.650 | |
| | | | | RAZEM | 98.650 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. oraz parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | attyki | (27.60*2+3.00+4.80)*0.40 | m ² | 25.200 | |
| | | (6.80+30.90+18.60+4.50+3.60+2.40+6.00+9.60+4.06+9.00+9.60+21.60+9.00+5.94+3.31+3.36)*0.40 | m ² | 59.308 | |
| | | (1.20+12.40+15.90+12.29+2.77+2.68+5.99+5.93)*0.40 | m ² | 23.664 | |
| | | (3.00+15.42+15.60+15.28+2.20+14.35+9.30+3.60+2.20+3.84+3.01+6.11)*0.40 | m ² | 37.564 | |
| | parapety zewn | (19.20+24.28+24.60+19.20+2.20*2+3.60+3.30+3.77+6.11+9.00+19.20+24.60+24.60+6.42+3.27+3.24+3.24+10.02+2.20*2+3.60)*0.40 | m ² | 88.020 | |
| | | (2.40*2+2.70*24+1.16*6+2.40*12+2.40*19+2.40*10+1.50*3+2.40*89+1.16*3+1.50+2.40*15+1.50*2+1.20*2+5.30*14+2.40*23+2.40*3+2.40*5+1.20*3+1.50+1.20+0.60)*0.20 | m ² | 118.988 | |
| | pas podryn- nowy | 110.96*0.40 | m ² | 44.384 | |
| | pas nadryn- nowy | 110.96*0.20 | m ² | 22.192 | |
| | balkony dasz- ki | (5.85+2.00+1.25+8.85+3.45*2+3.50)*0.20 | m ² | 5.670 | |
| | | | | RAZEM | 424.990 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. oraz parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku BLENDY Z BLACHY TRAPEZOWEJ | m ² | | |
| | | (3.60+12.00)*0.40 | m ² | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Demontaż okien drewnianych o powierzchni do 2 m ² - o1, o2, o3, o4 | szt. | | |
| | | 1+1+2+6 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Demontaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 2.40*0.60*2+1.80*0.90*2+2.40*0.90*67+2.40*0.90*8+0.270*0.90*12+5.30*1.15*2+1.20*1.20*5+0.9*1.20 | m ² | 191.506 | |
| | | 2.40*1.20*7+2.40*1.20+2.70*1.20*7+1.20*1.50*3+1.50*1.50+2.40*1.50*3+2.40*1.50*2+2.70*1.70*5+2.40*2.10*11+2.40*2.10*2+1.20*2.10+5.30*2.20*12+0.9*2.35 | m ² | 304.395 | |
| | | | | RAZEM | 495.901 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Rozebranie drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*4+1.80*2.10*3+2.40*3.00 | m ² | 26.940 | |
| | | | | RAZEM | 26.940 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0354-13 wentyl stropo- dachu | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | 28+35+7+7+7+4+32+13 | szt. | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 9 d.1 | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie elementów z kształtowników stalowych - drabinka stalowa | m | | |
| | | 9.0 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 10 d.1 | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie elementów z kształtowników stalowych - WSPORNIKI BLENDY STALOWEJ | m | | |
| | | 0.50*31 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0354-08 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - KRATY OKIENNE | m ² | | |
| | | 1.16*2.10*2+2.40*2.10*2+2.40*0.9+1.16*2.10+1.20*1.20+5.30*2.20*12+5.30*1.15*2+2.40*0.90*7+2.40*2.10*3+2.40*0.90 | m ² | 205.498 | |
| | | 2.88*0.95*12+2.88*0.95*12+1.50*0.95*4+2.88*0.95*5 | m ² | 85.044 | |
| | | | | RAZEM | 290.542 |
| 12 d.1 | KNR 6 0805-07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypane cementowo-piaskowej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | (6.35+3.70+0.61+15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*0.50 | m ² | 100.895 | |
| | | (6.00+1.15+6.56+26.53+42.60)*1.00 | m ² | 82.840 | |
| | | (14.01+3.00+2.36+5.60+1.99+9.70)*0.50 | m ² | 18.330 | |
| | | | | RAZEM | 202.065 |
| 13 | KNNR 6 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce | m ² | | |
| d.1 | 0803-07 | piaskowej | | | |
| | analogia | (5.01+10.60+2.38+2.40+3.80+4.50+0.70+1.51+1.21)*1.00 | m ² | 32.110 | |
| | | | | RAZEM | 32.110 |
| 14 | KNNR 6 | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie | m ² | | |
| d.1 | 0801-05 | 1.80*12.00 | m ² | 21.600 | |
| | | | | RAZEM | 21.600 |
| 15 | KNR 4-04 | Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0505-02 | (2.89+0.30+1.20+1.18+1.43+4.12)*0.20 | m ² | 2.224 | |
| | WEJŚCIE | (9.21+15.60-2.40*5)*0.40 | m ² | 5.124 | |
| | EL ZACH I WSCH | (15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*1.20-2.40*0.90*43-1.00*1.20-1.15*0.60 | m ² | 134.586 | |
| | | (3.25+3.61)*0.40 | m ² | 2.744 | |
| | | (12.00+1.15+6.56)*1.20-2.40*0.9*6 | m ² | 10.692 | |
| | | 3.46*0.60+3.00*0.20+2.70*0.20+6.30*0.60+15.00*1.20-2.40*0.90*4 | m ² | 16.356 | |
| | | 8.41*1.20-0.60*0.90-1.20*0.90+1.50*4*1.60+0.30*1.60+1.50*0.60 | m ² | 19.452 | |
| | COKOLIK RAMPA | 1.50*0.20+8.41*0.20 | m ² | 1.982 | |
| | | 9.70*1.00+(0.95+3.36+0.95)*0.80+(2.38+2.40+3.80)*0.40-1.00*0.40 | m ² | 16.940 | |
| | | | | RAZEM | 210.100 |
| 16 | KNR 4-04 | Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej - SŁUPY PRZE WEJŚCIACH | m ² | | |
| d.1 | 0505-02 | (0.24+1.00)*2*3.80*4 | m ² | 37.696 | |
| | | (0.70+0.24+0.70)*3.08+(1.00*2+0.24*2)*3.08 | m ² | 12.690 | |
| | | | | RAZEM | 50.386 |
| 2 | | WYWIEZIE NIE GRUZU | | | |
| 17 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km: - samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| d.2 | 1101-02 | 21.60*0.15+202.065*0.05 | m ³ | 13.343 | |
| | | | | RAZEM | 13.343 |
| 18 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 1101-05 | Krotność = 4 | m ³ | 13.343 | |
| | | 13.343 | | RAZEM | 13.343 |
| 3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I REMONTOWE | | | |
| 3.1 | | ŚCIANY | | | |
| 19 | KNNR 3 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach zewnętrznych - 15% pow ogólnej | m ² | | |
| d.3. | 0601-01 | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 7-28 | Osadzenie śrub w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub | zst.śr. | | |
| d.3. | 0104-02 | - wklejenie kotew z pretów gwintowanych ocynkowanych na żywicy epidian 5 | | | |
| | 1 analogia | w miejscach dużych spękań | zst.śr. | 14.000 | |
| | | 14 | | RAZEM | 14.000 |
| 4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 21 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.4 | 0307-02 | (6.35+3.70+0.61+15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*1.00*1.00*0.70 | m ³ | 141.253 | |
| | | (6.00+1.15+6.56+26.53+42.60)*1.00*1.00*0.70 | m ³ | 57.988 | |
| | | (14.01+3.00+2.36+5.60+1.99+9.70)*1.00*1.00*0.70 | m ³ | 25.662 | |
| | | (5.01+10.60+2.38+2.40+3.80+4.50+0.70+1.51+1.21)*1.00*1.00*0.70 | m ³ | 22.477 | |
| | | | | RAZEM | 247.380 |
| 22 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruntach kat.III-IV | m ³ | | |
| d.4 | 0320-0201 | (6.35+3.70+0.61+15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*1.00*0.85*0.70 | m ³ | 120.065 | |
| | | (6.00+1.15+6.56+26.53+42.60)*1.00*0.85*0.70 | m ³ | 49.290 | |
| | | (14.01+3.00+2.36+5.60+1.99+9.70)*1.00*0.85*0.70 | m ³ | 21.813 | |
| | | (5.01+10.60+2.38+2.40+3.80+4.50+0.70+1.51+1.21)*1.00*0.85*0.70 | m ³ | 19.105 | |
| | | | | RAZEM | 210.273 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 23 | KNR 2-01 d.4 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III | m ³ | | |
| | | 247.38-210.27 | m ³ | 37.110 | |
| | | | | RAZEM | 37.110 |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 5.1 | | DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO | | | |
| 24 | KNR K-04 d.5. 0101-01 1 analogia | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian przed wykonaniem ocieplenia | m ² | | |
| | EL ZACH I WSCH | (9.21+15.60-2.40*5)*0.40 | m ² | 5.124 | |
| | | (15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*1.20-2.40*0.90*43-1.00*1.20-1.15*0.60 | m ² | 134.586 | |
| | | (3.25+3.61)*1.20 | m ² | 8.232 | |
| | | (12.00+1.15+6.56)*1.20-2.40*0.9*6 | m ² | 10.692 | |
| | | 3.46*0.60+6.30*0.60+15.00*1.20-2.40*0.90*4 | m ² | 15.216 | |
| | pod rampą kuch od kotł poniżej gruntu | 8.41*1.20-0.60*0.90-1.20*0.90+1.50*4*1.60+0.30*1.60+1.50*0.60 | m ² | 19.452 | |
| | | 9.70*1.00+(0.95+3.36+0.95)*0.80+(2.38+2.40+3.80)*0.40-1.00*0.40 | m ² | 16.940 | |
| | | (6.35+3.70+0.61+15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*1.00 | m ² | 201.790 | |
| | | (6.00+1.15+6.56+26.53+42.60)*1.00 | m ² | 82.840 | |
| | | (14.01+3.00+2.36+5.60+1.99+9.70)*1.00 | m ² | 36.660 | |
| | | (5.01+10.60+2.38+2.40+3.80+4.50+0.70+1.51+1.21)*1.00 | m ² | 32.110 | |
| | cokół powyżej gruntu | (19.23+4.12+3.45)*0.40+42.90*0.40+1.74*0.70+13.86*0.70 | m ² | 38.800 | |
| | wnęki | (9.90+4.30)*0.70 | m ² | 9.940 | |
| | | 2.80*0.98*4-2.40*0.90*4 | m ² | 2.336 | |
| | | 7.50*1.28-1.50*0.9*2-2.40*0.90-0.15*1.28*2 | m ² | 4.356 | |
| | | 8.40*0.98*2-2.40*0.90*6-0.15*0.98*4 | m ² | 2.916 | |
| | | (9.00+4.50+9.00+16.19+12.00)*0.40 | m ² | 20.276 | |
| | | 2.73*1.92+2.79*1.82+2.88*1.67+2.88*1.42+2.88*1.17+2.88*1.02-2.70*0.90*6 | m ² | 10.946 | |
| | | (0.36+0.24+0.36+0.24+0.18)*1.02+0.91*0.3 | m ² | 1.681 | |
| | ościeża | 77.79 | m ² | 77.790 | |
| | | | | RAZEM | 732.683 |
| 25 | KNR K-04 d.5. 0101-06 1 | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie | m ² | | |
| | | 654.89+77.79 | m ² | 732.680 | |
| | | | | RAZEM | 732.680 |
| 26 | KNR 0-17 d.5. 2609-01 1 | Ocieplenie ścian budynków (cokół) styropianem XPS styrodur fundamentowy gr.14cm lambda 0,036 | m ² | | |
| | | 654.89 | m ² | 654.890 | |
| | | | | RAZEM | 654.890 |
| 27 | KNR 0-17 d.5. 2609-02 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z poliuretanu lambda 0,021 do ościeży gr 2 cm | m ² | | |
| | | (2.70+0.9*2)*12*0.20+(2.40+0.90*2)*13*0.20+(1.50+0.9*2)*3*0.20+(2.40+0.9*2)*60*0.20+1.20*3*0.20+(1.20+0.9*2)*0.20+1.20*2*0.20+(0.60+1.20+0.90*4)*0.20+0.68*6*0.20 | m ² | 77.796 | |
| | | | | RAZEM | 77.796 |
| 28 | KNR 0-17 d.5. 2609-06 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 654.89 | m ² | 654.890 | |
| | | | | RAZEM | 654.890 |
| 29 | KNR 0-17 d.5. 2609-07 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | 77.796 | m ² | 77.796 | |
| | | | | RAZEM | 77.796 |
| 30 | KNR 0-17 d.5. 2609-08 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 2.20*27 | m | 59.400 | |
| | | (0.9*2)*12+(0.90*2)*13+(0.9*2)*3+(0.9*2)*60+1.20*3+0.9*2+1.20*2+0.90*4+0.68*6 | m | 173.880 | |
| | | | | RAZEM | 233.280 |
| 31 | KNR 0-17 d.5. 0930-01 1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa cokół i ościeża | m ² | | |
| | | 654.89+77.79 | m ² | 732.680 | |
| | | | | RAZEM | 732.680 |

[illegible]

- 6 -

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 47 d.5. 0531-04 3 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe fi 120 mm | m | | |
| | | 5.80*5+2.40+4.50+4.20+5.90+4.20+6.57+6.84*2+9.40*3 | m | 98.650 | |
| | | | | RAZEM | 98.650 |
| 48 d.5. 0524-03 3 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe z blachy - leje spustowe, kolanka, wylewki | szt | | |
| | leje | 16 | szt | 16.000 | |
| | rewizje | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 49 d.5. 0541-02 3 | NNRNKB 202 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | attyki | (27.60*2+3.00+4.80)*0.70 | m ² | 44.100 | |
| | | (6.80+30.90+18.60+4.50+3.60+2.40+6.00+9.60+4.06+9.00+9.60+21.60+9.00+5.94+3.31+3.36)*0.70 | m ² | 103.789 | |
| | | (1.20+12.40+15.90+12.29+2.77+2.68+5.99+5.93)*0.70 | m ² | 41.412 | |
| | | (3.00+15.42+15.60+15.28+2.20+14.35+9.30+3.60+2.20+3.84+3.01+6.11)*0.70 | m ² | 65.737 | |
| | | (19.20+24.28+24.60+19.20+2.20*2+3.60+3.30+3.77+6.11+9.00+19.20+24.60+24.60+6.42+3.27+3.24+3.24+10.02+2.20*2+3.60)*0.70 | m ² | 154.035 | |
| | pas podrynnowy | 110.96*0.55 | m ² | 61.028 | |
| | pas nadrynnowy | 110.96*0.25 | m ² | 27.740 | |
| | balkony daszki | (5.85+2.00+1.25+8.85+3.45*2+3.50)*0.30 | m ² | 8.505 | |
| | | | | RAZEM | 506.346 |
| 50 d.5. 0541-01 3 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | koszowa (attyka - pokrycie) | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.5. 0541-02 3 | NNRNKB 202 | Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej | m ² | | |
| | parapety zewn | (2.40*2+2.70*24+1.16*6+2.40*12+2.40*19+2.40*10+1.50*3+2.40*89+1.16*3+1.50+2.40*15+1.50*2+1.20*2+5.30*14+2.40*23+2.40*3+2.40*5+1.20*3+1.50+1.20+0.60)*0.40 | m ² | 237.976 | |
| | | | | RAZEM | 237.976 |
| 5.4 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE OCIEPLENIU | | | |
| 5.4. | | OGÓLNE | | | |
| 1 | | | | | |
| 52 d.5. 0137-01 4.1 | KNR 2-17 | Osadzenie kratki wentylacyjnej uzyskanych z rozbiórki do przeniesienia na projektowane ocieplenie | szt. | | |
| | | 133 | szt. | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 53 d.5. analiza indy- 4.1 | analiza indywidualna | Ponowny montaż drabinki z pomalowaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.5. 1505-07 4.1 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi z gruntowaniem studni okiennych z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża | m ² | | |
| | analogia | (2.88+0.95*2)*1.18*12+(1.50+0.95*2)*1.18*4+(2.88+0.95*2)*1.18*5 | m ² | 111.935 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.92 | m ² | 9.178 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.80 | m ² | 8.604 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.67 | m ² | 7.983 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.42 | m ² | 6.788 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.14 | m ² | 5.449 | |
| | | (2.88+0.95*2)*1.02 | m ² | 4.876 | |
| | | (2.88+0.95*2)*0.82 | m ² | 3.920 | |
| | | (2.88+0.95*2)*0.62*5 | m ² | 14.818 | |
| | | (2.88+0.95)*12+(1.50+0.95)*4+(2.88+0.95)*5*0.40 | m ² | 29.964 | |
| | | (2.88+0.95)*12*0.40 | m ² | 18.384 | |
| | | | | RAZEM | 221.899 |
| 55 d.5. 0502-02 4.1 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - uzupełnianie nawierzchni po zasypaniu | m ² | | |
| | | (5.01+10.60+2.38+2.40+3.80+4.50+0.70+1.51+1.21)*1.00 | m ² | 32.110 | |
| | | | | RAZEM | 32.110 |
| 56 d.5. 0503-04 4.1 | KNNR 6 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ODTWORZENIE OPASKI I CHODNIKÓW | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | (6.35+3.70+0.61+15.28+1.71+3.61+1.75+5.71+2.56+24.28+1.71+3.61+1.75+5.69+2.58+24.60+1.10+3.6+2.10+9.60+24.60+3.82+5.57+3.10+6.09+24.30+5.55+3.25+3.61)*0.50 | m ² | 100.895 | |
| | | (6.00+1.15+6.56+26.53+42.60)*1.00 | m ² | 82.840 | |
| | | (14.01+3.00+2.36+5.60+1.99+9.70)*0.50 | m ² | 18.330 | |
| | | | | RAZEM | 202.065 |
| 57 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- | m ³ | | |
| d.5. | 0304-01 | towo-wapiennej cegłami zamurowanie okan pod schodami i uzupełnienie | | | |
| 4.1 | | ścianki pod schodami | | | |
| | | 2.40-0.90*0.42+2.46*1.80*0.25 | m ³ | 3.129 | |
| | | | | RAZEM | 3.129 |
| 58 | KNR 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, | m ² | | |
| d.5. | 0716-02 | pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszcze- | | | |
| 4.1 | | niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | | | |
| | | 5.88*1.59+2.40*0.90 | m ² | 11.509 | |
| | | | | RAZEM | 11.509 |
| 59 | KNR 4-01 | Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm - PODBITKA | m ² | | |
| d.5. | 0410-03 | NA SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH | | | |
| 4.1 | | 6.74*3.41 | m ² | 22.983 | |
| | | | | RAZEM | 22.983 |
| 60 | KNR-W 2-02 | Malowania lazurą ochronną - PODBITKA NA SCHODACH ZEWNĘTRZ- | m ² | | |
| d.5. | 20205-03 | NYCH | | | |
| 4.1 | kalk. własna | 22.98 | m ² | 22.980 | |
| | | | | RAZEM | 22.980 |
| 5.4. | | DASZKI | | | |
| 2 | | | | | |
| 61 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek- | m ² | | |
| d.5. | 2610-01 | ką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- | | | |
| 4.2 | | warstwowej z got. suchej mieszanki - ocieplanie zewnętrznych elementów sty- | | | |
| | | ropianem 5 cm - daszki zewnętrzne balkony | | | |
| | | 15.85*0.19+0.25*1.95*2+5.85*0.15 | m ² | 4.864 | |
| | | 9.53*3.48 | m ² | 33.164 | |
| | | 12.00*1.61 | m ² | 19.320 | |
| | | 3.55*4.87 | m ² | 17.289 | |
| | | 8.81*1.50 | m ² | 13.215 | |
| | | 3.75*3.45 | m ² | 12.938 | |
| | | | | RAZEM | 100.790 |
| 62 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek- | m ² | | |
| d.5. | 2610-01 | ką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej ŻYWICZ- | | | |
| 4.2 | | NO MOZAIKOWEJ - ocieplanie zewnętrznych elementów styropianem 5 cm - | | | |
| | | SŁUPY PRZY WEJŚCIACH | | | |
| | | (0.24+1.00)*2*3.80*4 | m ² | 37.696 | |
| | | (0.70+0.24+0.70)*3.08+(1.00*2+0.24*2)*3.08 | m ² | 12.690 | |
| | | | | RAZEM | 50.386 |
| 5.4. | | ELEMENTY ŚLUSARSKIE | | | |
| 3 | | | | | |
| 63 | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie elementów stalowych - barierka | m ² | | |
| d.5. | 1214-02 | | | | |
| 4.3 | kalk. własna | 5.52*1.10+1.90*1.10 | m ² | 8.162 | |
| | | 3.21*1.10*4.44*1.10 | m ² | 17.245 | |
| | | | | RAZEM | 25.407 |
| 64 | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie elementów stalowych - słupy stalowe okrągłe | m ² | | |
| d.5. | 1214-02 | | | | |
| 4.3 | kalk. własna | 0.63*4.16*2+0.63*4*3.02 | m ² | 12.852 | |
| | | | | RAZEM | 12.852 |
| 65 | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie elementów stalowych - kraty z demontażu | m ² | | |
| d.5. | 1214-02 | | | | |
| 4.3 | kalk. własna | 1.16*2.10*2+2.40*2.10*2+2.40*0.9+1.16*2.10+1.20*1.20+5.30*2.20*12+5.30* | m ² | 205.498 | |
| | | 1.15*2+2.40*0.90*7+2.40*2.10*3+2.40*0.90 | | | |
| | | 2.88*0.95*12+2.88*0.95*12+1.50*0.95*4+2.88*0.95*5 | m ² | 85.044 | |
| | | | | RAZEM | 290.542 |
| 66 | KNR-W 2-02 | Malowania farbą podkładową i olejną - balustrady | m ² | | |
| d.5. | 20205-03 | | | | |
| 4.3 | kalk. własna | 8.16+17.24 | m ² | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 67 | KNR-W 2-02 | Malowania podkładową i olejną - słupy stalowe | m ² | | |
| d.5. | 20205-03 | | | | |
| 4.3 | kalk. własna | 12.85 | m ² | 12.850 | |
| | | | | RAZEM | 12.850 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| 68 | KNR-W 2-02 d.5. 20205-03 4.3 kalk. własna | Malowania podkładową i olejną - balustrady | m ² | | |
| | | 205.49 | m ² | 205.490 | |
| | | 2.88*0.95*12+2.88*0.95*12+1.50*0.95*4+2.88*0.95*5 | m ² | 85.044 | |
| | | | | RAZEM | 290.534 |
| 69 | KNR 4-01 d.5. 1301-01 4.3 kalk. własna | Montaż krat stalowych po renowacji na nowych wspornikach | m ² | | |
| | | 1.16*2.10*2+2.40*2.10*2+2.40*0.9+1.16*2.10+1.20*1.20+5.30*2.20*12+5.30* | m ² | 205.498 | |
| | | 1.15*2+2.40*0.90*7+2.40*2.10*3+2.40*0.90 | m ² | | |
| | | 2.88*0.95*12+2.88*0.95*12+1.50*0.95*4+2.88*0.95*5 | m ² | 85.044 | |
| | | | | RAZEM | 290.542 |
| 6 | | OCIEPLENIE STROPODACHU | | | |
| 70 | KNR 9-12 d.6 0303-04 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 16 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych o wsp. lambda 0,04 | m ² | | |
| | | 14.76*14.78+8.41*3.01+11.76*5.75+18.32*23.76+8.41*3.01+11.76*5.75+18.36*23.76-3.24*2.82+9.53*1.81+9.70*9.16+2.83*5.99+11.87*7.56+8.61*30.06-3.00*3.60+9.00*20.76+8.53*4.08+8.58*8.76-3.00*3.50+9.06*41.76+3.00*3.63 | m ² | 2402.747 | |
| | | | | RAZEM | 2402.747 |
| 71 | KNR AT-17 d.6 0101-03 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory w stropodachu do wdmuchiwanie granulatu 10.00*124 | cm | | |
| | | | cm | 1240.000 | |
| | | | | RAZEM | 1240.000 |
| 72 | KNR 4-01 d.6 0515-02 | Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych - uzupełnienie pokryć po wierceniach 0.5*0.5*124 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 7 | | OCIEPLENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ I REKREACYJNEJ | | | |
| 73 | KNR 2-02 d.7 0609-01 analiza indywidualna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki poliuretanowej typu PIR, w obustronnej okładzinie z aluminium o grubości 50 µm, jednostronnie w kolorze białym gr. 10 cm o współ. lambda 0,025 mocowane za pomocą wkrętów (8.94*2+0.66)*41.76 | m ² | | |
| | | | m ² | 774.230 | |
| | | | | RAZEM | 774.230 |
| 74 | KNR 4-04 d.7 0401-05 analiza indywidualna | Rozebranie baraków drewnianych składanych - pułap z płyt pojedynczych - ROZBIÓRKA PŁYT GK NA DACHACH KLATEK SCHODOWYCH | m ² | | |
| | | 2.77*(3.24+3.12+5.74*3+5.88+4.90)+2.77*5.47+3.33*6.73 | m ² | 132.740 | |
| | | | | RAZEM | 132.740 |
| 75 | KNR AT-12 d.7 0202-01 | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile kapeluszowe OCIEPLENIE DACHÓW KLATEK SCHODOWYCH I SALI REKREACYJNEJ ze szpachlowaniem i malowaniem 11.76*7.15+11.76*1.03 | m ² | | |
| | | 2.77*(3.24+3.12+5.74*3+5.88+4.90)+2.77*5.47+3.33*6.73 | m ² | 96.197 | |
| | | | m ² | 132.740 | |
| | | | | RAZEM | 228.937 |
| 76 | KNR AT-12 d.7 0202-05 | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 14 cm o wsp lambda 0,04 z paroizolacją 11.76*7.15+11.76*1.03 | m ² | | |
| | | 2.77*(3.24+3.12+5.74*3+5.88+4.90)+2.77*5.47+3.33*6.73 | m ² | 96.197 | |
| | | | m ² | 132.740 | |
| | | | | RAZEM | 228.937 |
| 8 | | STOLARKA | | | |
| 77 | KNR 0-19 d.8 1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 o wsp. 0,9 W/m3*K | m ² | | |
| | | 2.40*0.60*2+1.80*0.90*2+2.40*0.90*67+2.40*0.90*8+0.270*0.90*12+5.30* | m ² | 191.506 | |
| | | 1.15*2+1.20*1.20*5+0.9*1.20 | m ² | 304.395 | |
| | | 2.40*1.20*7+2.40*1.20+2.70*1.20*7+1.20*1.50*3+1.50*1.50+2.40*1.50*3+ | m ² | | |
| | | 2.40*1.50*2+2.70*1.70*5+2.40*2.10*11+2.40*2.10*2+1.20*2.10+5.30*2.20* | m ² | | |
| | | 12+0.9*2.35 | m ² | 11.700 | |
| | | 1.50*0.60+0.60*0.90+1.20*0.90*2+1.50*0.90*6 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 507.601 |
| 78 | KNR-W 2-02 d.8 1040-02 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ciepłe - zgodnie z projektem o wsp. U=1,3 | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*4+1.80*2.10*3+2.40*3.00 | m ² | 26.940 | |
| | | | | RAZEM | 26.940 |
| 9 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 79 | d.9 | Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,3,4,8,19,20,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52) | | | |