

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

STAN ISTNIEJĄCY

Budynek objęty opracowaniem istniejący zbudowany w dwu przedziałach czasowych.

Pierwszą część budynku oddano do użytku w 1937 r. [część stara]

Drugą część budynku oddano do użytku w 1997 r. [część nowa]

Budynek o dwu kondygnacjach nadziemnych z częściowym podpiwniczeniem

Część oddana do użytku w 1937 o dwu kondygnacjach nadziemnych ze strychem użytkowym, częściowo podpiwniczona. W tej części budynków szkolnych umieszczono izby lekcyjne szkoły podstawowej oraz mieszkania dla nauczycieli

W części oddanej do użytku w 1997 r. umieszczono izby lekcyjne gimnazjum oraz salę gimnastyczną. Część budynku z izbami lekcyjnymi o dwu kondygnacjach nadziemnych z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczona. Budynek sali gimnastycznej parterowy podpiwniczony na około 80% powierzchni

W RAMACH OPRACOWANIA ZAPROJEKTOWANO DO WYKONANIA

-ocieplenie stropów poddasza starej i nowej części budynku

-ocieplenie stropodachu sali gimnastycznej

-ocieplenie ścian zewnętrznych przyziemia i nadziemna nowej części budynku

-wymianę istniejących drzwi zewnętrznych wejścia do starej i nowej części szkoły na drzwi aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

-wymianę okien jednoramowych z drewna nowej części budynku na drzwi z profili PCV o współczynniku przenikania ciepła

$U < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

-wymianę wypełnienia otworów okiennych ścianką z pustaków szklanych na okna z profili PCV o współczynniku przenikania ciepła

$U < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys sporządzono przyjmując do kalkulacji stawkę godzinową robocizny, ceny materiałów oraz ceny najmu sprzętu średnie dla terenu Województwa Łódzkiego z podziałem na roboty budowlane i instalacyjne

Do wyliczenia wartości robót budowlanych przyjęto:

Nakłady rzeczowe do sporządzenia wyceny wyliczono w oparciu o przedmiar oraz obowiązujące KNNR i KNR a w przypadku robót nie wymienionych w katalogach wg kalkulacji indywidualnej

Ceny materiałów przyjęto loco plac budowy

Stawkę godzinową do kalkulacji przyjęto w wysokości 17,50 zł. za 1 rg

Narzut kosztów ogólnych liczony do poz. R+S 65%

Zysk liczony do poz. R+S+M+Ko 5%

Sporządził

K. Wawrzyniak

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|---|--|------------------------------|----------------|
| 1 | | OCIEPLENIE DACHU BUD. SALI GIMNASTYCZNEJ | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-03 1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 94 | szt. szt. | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-03 1140-07 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim [21.50+13.19]*2 | m m | 69.380 | |
| | | | | RAZEM | 69.380 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 21.50*13.19 6.54*3.60 | m ² m ² m ² | 283.585 23.544 | |
| | | | | RAZEM | 307.129 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 283.586 6.54*3.60 | m ² m ² m ² | 283.586 23.544 | |
| | | | | RAZEM | 307.130 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.50+6.54 | m m | 28.040 | |
| | | | | RAZEM | 28.040 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.35*2+1.90 | m m | 20.600 | |
| | | | | RAZEM | 20.600 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [21.50+13.19]*0.40*2 [1.51+3.51]*0.35 6.54*0.30 | m ² m ² m ² m ² | 27.752 1.757 1.962 | |
| | | | | RAZEM | 31.471 |
| 8 d.1.1 | pozycja nie-katalogowa | demontaż wywiewtrzaków dachowych 3 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0211-03 | Skucie gzymsu 21.50*0.25 | m ² m ² | 5.375 | |
| | | | | RAZEM | 5.375 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 5.375*0.20 | m ³ m ³ | 1.075 | |
| | | | | RAZEM | 1.075 |
| 11 d.1.1 | | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1.075 | m ³ m ³ | 1.075 | |
| | | | | RAZEM | 1.075 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie odpadów papy do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 98 km 307.13*0.02 | m ³ m ³ | 6.143 | |
| | | | | RAZEM | 6.143 |
| 13 d.1.1 | | Oplata za przyjęcie papy do utylizacji 6.143 | m ³ m ³ | 6.143 | |
| | | | | RAZEM | 6.143 |
| 1.2 | | Ocieplenie dachu | | | |
| 14 d.1.2 | pozycja nie-katalogowa | Oczyszczenie powierzchni dachu z pozostałości papy i lepiku oraz uzupełnienie ubytków w powierzchni betonowej dachu 283.586 6.54*3.60 | m ² m ² m ² | 283.586 23.544 | |
| | | | | RAZEM | 307.130 |
| 15 d.1.2 | pozycja nie-katalogowa | Montaż po obwodzie dachu wsporników z drewna pod obróbki blacharskie Patrz projekt budowlany - szczegół wykonania A i B Rozstaw osiowy wsporników 80 cm Montaż wsporników wykonać z rusztowania wykonanego do celu ocieplenia ścian zewnętrznych 79 | szt szt | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 16 d.1.2 | KNR 4-01 0414-11 | Montaż desek czołowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 21.50*2+13.19+7.02 | m | 63.210 | |
| | | | | RAZEM | 63.210 |
| 17 | KNR 2-02 | Ścianki kominków pod podstawy dachowe wywietraków o średniej grubości 8 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0219-05 | [0.44+0.28]*0.30*2*3 | m ² | 1.296 | |
| | | | | RAZEM | 1.296 |
| 18 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie | m ² | | |
| d.1.2 | 0609-02 | 21.50*13.19 | m ² | 283.585 | |
| | | | | RAZEM | 283.585 |
| 19 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do kominków pod podstawy wentylatorów | m ² | | |
| d.1.2 | 2612-02 | 0.44*0.30*3*3 | m ² | 1.188 | |
| | | | | RAZEM | 1.188 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1.2 | 0504-02 | 283.586 | m ² | 283.586 | |
| | | 6.54*3.60 | m ² | 23.544 | |
| | | | | RAZEM | 307.130 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m ² | | |
| d.1.2 | 0504-03 | 13.19*0.45 | m ² | 5.936 | |
| | | 6.54*0.45 | m ² | 2.943 | |
| | | | | RAZEM | 8.879 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo cynkowej | m | | |
| d.1.2 | 0522-02 | 21.50+7.05 | m | 28.550 | |
| | | | | RAZEM | 28.550 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo cynkowej | m | | |
| d.1.2 | 0527-02 | 8.70+9.30+2.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej | m ² | | |
| d.1.2 | 0515-01 | pas nadrynnowy i obróbka dolna | m ² | 12.924 | |
| | | [21.50*2+13.19]*0.23 | m ² | 1.504 | |
| | | 6.54*0.23 | m ² | | |
| | | obróbka dolna kominków pod podstawy dachowe wywietraków | m ² | 1.435 | |
| | | [0.60*2+0.44*2]*0.23*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.863 |
| 25 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0541-01 | docisk obróbki z papy do ściany | m ² | 2.638 | |
| | | 13.19*0.20 | m ² | 1.308 | |
| | | 6.54*0.20 | m ² | | |
| | | obróbka górna kominków pod podstawy dachowe wywietraków | m ² | 1.260 | |
| | | 0.42*0.25*4*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.206 |
| 26 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0541-02 | obróbka po obwodzie ścian zewnętrznych | m ² | 16.857 | |
| | | [21.50*2+13.19]*0.30 | m ² | 2.808 | |
| | | 3.51*0.40*2 | m ² | 2.289 | |
| | | 6.54*0.35 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 21.954 |
| 27 | KNR 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wydotów do 250 mm, w układach bezkanałowych | szt. | | |
| d.1.2 | 0150-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 2-17 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 315 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0152-03 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 | KNR 5-08 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły | szt. | | |
| d.1.2 | 0601-01 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNR 5-08 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą | m | | |
| d.1.2 | 0604-02 | [21.50*2+13.19*3]*1.10 | m | 90.827 | |
| | | | | RAZEM | 90.827 |
| 2 | | Ocieplenie stropu paddasza [STARY BUDYNEK] | | | |
| 2.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 31 | KNR 4-01 | Rozebranie podłóg białych na styk | m ² | | |
| d.2.1 | 0428-02 | 80% desek z rozbiórki do ponownego wbudowania | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|--|---|----------------|
| | | 24.16*3.12 12.05*3.14 | m ² m ² | 75.379 37.837 | |
| | | | | RAZEM | 113.216 |
| 32 d.2.1 | KNR 4-01 0609-01 | Rozebranie izolacji z granulatu z wełny mineralnej Granulat zgromadzić na strychu do ponownego wbycowania 27.53*9.73 8.77*10.25 potrącenie kominy -3.12*0.29 -[1.45+1.45+0.55+1.16+0.93]*0.45 | m ² m ² m ² m ² | 267.867 89.893 -0.905 -2.493 | |
| | | | | RAZEM | 354.362 |
| 33 d.2.1 | KNR 4-01 0428-04 | Rozebranie legarów 3.12*38 | m m | 118.560 | |
| | | | | RAZEM | 118.560 |
| 34 d.2.1 | KNR 4-01 0609-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm powierzchnia jak rozebranie izolacji z granulatu z wełny mineralnej 354.362 potrącenie belki stropowe -0.16*9.73*26 -0.16*10.25*9 | m ² m ² m ² m ² | 354.362 -40.477 -14.760 | |
| | | | | RAZEM | 299.125 |
| 35 d.2.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 299.125*0.10 | m ³ m ³ | 29.913 | |
| | | | | RAZEM | 29.913 |
| 36 d.2.1 | | Opłata za przyjęcie odpadów budowlanych na składowisko śmieci 299.125*0.10 | m ³ m ³ | 29.913 | |
| | | | | RAZEM | 29.913 |
| 2.2 | | Roboty ocieplenia stropu | | | |
| 37 d.2.2 | KNR 4-01 0409-01 | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany lat z desek o grubości 25 mm powierzchnia jak rozebranie izolacji z granulatu z wełny mineralnej 354.362 potrącenie belki stropowe -0.16*9.73*26 -0.16*10.25*9 | m ² m ² m ² m ² | 354.362 -40.477 -14.760 | |
| | | | | RAZEM | 299.125 |
| 38 d.2.2 | KNR 4-01 0412-04 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 24.35 | m m | 24.350 | |
| | | | | RAZEM | 24.350 |
| 39 d.2.2 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej [7.10+0.43+1.95]*0.16 [3.30+3.85+6.76]*0.16 | m ² m ² m ² | 1.517 2.226 | |
| | | | | RAZEM | 3.743 |
| 40 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty układana na ślepym pułapie 299.125 | m ² m ² | 299.125 | |
| | | | | RAZEM | 299.125 |
| 41 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa strop nad częścią szkolną budynku 27.53*9.73 8.77*10.25 potrącenie kominy -3.12*0.29 -[1.45+1.45+0.55+1.16+0.93]*0.45 strop nad I piętrzem części mieszkalnej budynku 7.10*1.30 6.76*1.22 3.30*5.07 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 267.867 89.893 -0.905 -2.493 9.230 8.247 16.731 | |
| | | | | RAZEM | 388.570 |
| 42 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--|---|-----------------|
| | | strop nad mieszkaniami poddasza budynku [7.10+0.43+1.95]*[3.15+0.45] [2.65+0.08+3.26]*3.73 | m ² m ² | 34.128 22.343 | |
| | | | | RAZEM | 56.471 |
| 43 | KNR 2-02 d.2.2 0615-01 | Izolacje cieplne poziome z granulatu z wełny mineralnej gr. 10 cm. Współczynnik do robocizny 0,40 z tytułu zgromadzenia materiału na poddaszu strop nad częścią szkolną budynku 27.53*9.73 8.77*10.25 potrącenie kominy -3.12*0.29 -[1.45+1.45+0.55+1.16+0.93]*0.45 | m ² m ² m ² m ² | 267.867 89.893 -0.905 -2.493 | |
| | | | | RAZEM | 354.362 |
| 44 | KNR 2-02 d.2.2 0615-02 | Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 -354.362 | m ² m ² | -354.362 | |
| | | | | RAZEM | -354.362 |
| 45 | KNR 2-02 d.2.2 1110-04 | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach strop nad częścią szkolną budynku 27.53*9.73 8.77*10.25 potrącenie kominy -3.12*0.29 -[1.45+1.45+0.55+1.16+0.93]*0.45 strop nad częścią mieszkalną budynku 7.10*1.30 6.76*1.22 3.30*5.07 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 267.867 89.893 -0.905 -2.493 9.230 8.247 16.731 | |
| | | | | RAZEM | 388.570 |
| 46 | pozycja nie- d.2.2 katalogowa | Potrącenie deski podłogowa z rozbiórki -1 | m ² m ² | -1.000 | |
| | | | | RAZEM | -1.000 |
| 47 | pozycja nie- d.2.2 katalogowa | Wymiana schodów z drewna o wys. 130 cm i szerokości 92 cm [ilpść stopni 7] 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA [NOWY BUDYNEK] | | | |
| 48 | KNR 0-23 d.3 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.97*12.39 potrącenie kominy i obudowa klatki schodowej -3.79*6.86 -[1.46+1.24+1.16]*0.42 | m ² m ² m ² m ² | 210.258 -25.999 -1.621 | |
| | | | | RAZEM | 182.638 |
| 49 | KNR 2-02 d.3 0609-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 182.638 | m ² m ² | 182.638 | |
| | | | | RAZEM | 182.638 |
| 50 | KNR 2-02 d.3 1106-01 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 182.638 | m ² m ² | 182.638 | |
| | | | | RAZEM | 182.638 |
| 51 | KNR 2-02 d.3 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 182.638 | m ² m ² | 182.638 | |
| | | | | RAZEM | 182.638 |
| 4 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PARTERU I PIĘTRA CZĘŚCI NOWEJ BUDYNKU | | | |
| 4.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 52 | KNR 4-01 d.4.1 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² .95*8+1.38*14 | m ² m ² | 26.920 | |
| | | | | RAZEM | 26.920 |
| 53 | KNR 4-01 d.4.1 0354-13 | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 54 | pozycja nie- d.4.1 katalogowa | Demontaż elementów wyposażenia budynku [kamera, dzwonek, lampa oświetlenia i czujnik ruchu] 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 55 d.4.1 | pozycja nie-katalogowa | Demontaż sekcji zewnętrznej klimatyzatora | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.4.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 9.60+7.90+10.50 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 57 d.4.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 1.48*0.28*22 | m ² | 9.117 | |
| | | 2.66*0.28*14 | m ² | 10.427 | |
| | | [7.08+6.88+4.20]*0.30 | m ² | 5.448 | |
| | | [12.40+17.66+7.30]*0.45 | m ² | 16.812 | |
| | | | | RAZEM | 41.804 |
| 58 d.4.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | 26.92*0.02 | m ³ | 0.538 | |
| | | | | RAZEM | 0.538 |
| 59 d.4.1 | | Oplata za przyjęcie odpadów budowlanych na składowisko śmieci | m ³ | | |
| | | 0.538 | m ³ | 0.538 | |
| | | | | RAZEM | 0.538 |
| 4.2 | | Ocieplenie ścian budynku | | | |
| 60 d.4.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | część dydaktyczna budynku, komunikacja ogólna i sanitariaty | | | |
| | | 12.40*8.66 | m ² | 107.384 | |
| | | 17.66*8.66 | m ² | 152.936 | |
| | | 3.60*8.66 | m ² | 31.176 | |
| | | 3.69*8.30 | m ² | 30.627 | |
| | | [7.60*2+3.25]*1.45 | m ² | 26.753 | |
| | | potrącenie otwory | | | |
| | | -1.45*2.05*12 | m ² | -35.670 | |
| | | -1.48*0.85*10 | m ² | -12.580 | |
| | | -2.35*0.85*4 | m ² | -7.990 | |
| | | -1.48*1.46*1 | m ² | -2.161 | |
| | | -2.40*2.50*1 | m ² | -6.000 | |
| | | sala gimnastyczna | | | |
| | | 21.55*8.98 | m ² | 193.519 | |
| | | 21.55*7.80 | m ² | 168.090 | |
| | | 13.09*[8.98+7.80]*0.50 | m ² | 109.825 | |
| | | potrącenie otwory | | | |
| | | -2.66*1.15*7 | m ² | -21.413 | |
| | | -2.66*4.61*7 | m ² | -85.838 | |
| | | dodatkowo ościeża część dydaktyczna budynku, komunikacja ogólna i sanitariaty | | | |
| | | [1.45*2.05*2]*0.14*12 | m ² | 9.988 | |
| | | [1.48+0.85*2]*0.14*10 | m ² | 4.452 | |
| | | [2.35+0.85*2]*0.14*4 | m ² | 2.268 | |
| | | [1.48+1.46*2]*0.14*1 | m ² | 0.616 | |
| | | [2.40+2.50*2]*0.14*1 | m ² | 1.036 | |
| | | dodatkowo ościeża sala gimnastyczna | | | |
| | | [2.66+1.15*2]*0.14*7 | m ² | 4.861 | |
| | | [2.66+4.61*2]*0.14*7 | m ² | 11.642 | |
| | | | | RAZEM | 683.521 |
| 61 d.4.2 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | .95*8+1.38*14 | m ² | 26.920 | |
| | | | | RAZEM | 26.920 |
| 62 d.4.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | | część dydaktyczna budynku, komunikacja ogólna i sanitariaty | | | |
| | | 12.40*8.66 | m ² | 107.384 | |
| | | 17.66*8.66 | m ² | 152.936 | |
| | | 3.60*8.66 | m ² | 31.176 | |
| | | 3.69*8.30 | m ² | 30.627 | |
| | | [7.60*2+3.25]*1.45 | m ² | 26.753 | |
| | | potrącenie otwory | | | |
| | | -1.45*2.05*12 | m ² | -35.670 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|--|----------------|
| | | -1.48*0.85*10 -2.35*0.85*4 -1.48*1.46*1 -2.40*2.50*1 | m ² m ² m ² m ² | -12.580 -7.990 -2.161 -6.000 | |
| | | sala gimnastyczna 21.55*8.98 21.55*7.80 13.09*[8.98+7.80]*0.50 potrącenie otwory -2.66*1.15*7 -2.66*4.61*7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 193.519 168.090 109.825 -21.413 -85.838 | |
| | | | | RAZEM | 648.658 |
| 63 d.4.2 | KNR 0-23 2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki dodatkowo ościeża część dydaktyczna budynku, komunikacja ogólna i sanitariaty [1.45*2.05*2]*0.26*12 [1.48+0.85*2]*0.26*10 [2.35+0.85*2]*0.26*4 [1.48+1.46*2]*0.26*1 [2.40+2.50*2]*0.26*1 dodatkowo ościeża sala gimnastyczna [2.66+1.15*2]*0.26*7 [2.66+4.61*2]*0.26*7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 18.548 8.268 4.212 1.144 1.924 9.027 21.622 | |
| | | | | RAZEM | 64.745 |
| 64 d.4.2 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.66+7.60*2+3.24 [1.45+2.05*2]*12 [1.48+0.85*2]*10 [2.35+0.85*2]*4 [1.48+1.46*2]*1 [2.40+2.50*2]*1 [2.66+1.15*2]*7 [2.66+4.61*2]*7 | m m m m m m m m m | 27.100 66.600 31.800 16.200 4.400 7.400 34.720 83.160 | |
| | | | | RAZEM | 271.380 |
| 65 d.4.2 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej 12.40+17.66+21.55*2+13.09+3.69+1.45*2 potrącenie drzwi -1.50*2 | m m m | 92.840 -3.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.840 |
| 66 d.4.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.40*0.80 17.66*0.30 21.55*[0.30+0.40]*0.5 13.09*[0.40+0.84]*0.5 7.07*[0.84+1.00]*0.5 14.54*1.07 [1.45*2+3.25-1.50]*2.00 3.60*1.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.920 5.298 7.543 8.116 6.504 15.558 9.300 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 65.839 |
| 67 d.4.2 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.45*0.26*12 1.48*0.26*10 2.35*0.26*4 1.48*0.26/1 2.66*0.26*14 | m ² m ² m ² m ² m ² | 4.524 3.848 2.444 0.385 9.682 | |
| | | | | RAZEM | 20.883 |
| 68 d.4.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki podokienne 1.45*0.35*12 1.48*0.35*10 2.35*0.35*4 1.48*0.35/1 2.66*0.35*14 daszki na ścianach budynku [5.18+9.23+4.20]*0.35 obróbka gzymsu części dydaktycznej | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 6.090 5.180 3.290 0.518 13.034 6.514 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | $[12.40+17.66+7.30]*0.57$ | m ² | 21.295 | |
| | | | | RAZEM | 55.921 |
| 69 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo cynkowej | m | | |
| d.4.2 | 0527-02 | $9.60+7.90+10.50$ | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 70 | KNR 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie | szt. | | |
| d.4.2 | 0146-01 | | | | |
| | z.o.3.3. 9903 | | | | |
| | z.o.3.8. 9907 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 71 | pozycja nie-katalogowa | Montaż wcześniej zdemontowanych elementów wyposażenia budynku w tym -sekcji zewnętrznej klimatyzatora -dzwonka -kamery telewizji przemysłowej -czujnika ruchu -lampy oświetlenia zewnętrznego Cena M+R+S za komplet wyposażenia | kpl | | |
| d.4.2 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | pozycja nie-katalogowa | Daszek nad sekcję zewnętrzną klimatyzatora-dostawa i montaż | szt | | |
| d.4.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR 4-03 | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu - budowlę o wys.do 12 m | szt. | | |
| d.4.2 | 0701-04 | | | | |
| | z.o.3.1. 9901-5 | | | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 74 | KNR 4-03 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowlę o wys.do 12 m | m | | |
| d.4.2 | 0704-08 | | | | |
| | z.o.3.1. 9901-5 | | | | |
| | | $10.40*4$ | m | 41.600 | |
| | | | | RAZEM | 41.600 |
| 75 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlę o wys.do 12 m | pomiar | | |
| d.4.2 | 1205-03 | | | | |
| | z.o.3.1. 9901-5 | | | | |
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 76 | KNR 4-03 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowlę o wys.do 12 m | pomiar | | |
| d.4.2 | 1205-04 | | | | |
| | z.o.3.1. 9901-5 | | | | |
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 77 | KNR AT-05 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, | m ² | | |
| d.4.2 | 1651-01 | 57 m o wys. do 10 m | | | |
| | | $12.40*9.20$ | m ² | 114.080 | |
| | | $17.66*10.00$ | m ² | 176.600 | |
| | | $21.55*9.20$ | m ² | 198.260 | |
| | | $13.09*[9.20+9.90]*0.5$ | m ² | 125.010 | |
| | | $[21.55+7.30]*9.90$ | m ² | 285.615 | |
| | | | | RAZEM | 899.565 |
| 5 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA NOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU | | | |
| 5.1 | | Roboty rozbiórkowe i wykopy | | | |
| 78 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| d.5.1 | 0354-07 | nakrywy studzienek przyokiennych | | | |
| | | $3.11*1.08$ | szt. | 3.359 | |
| | | $[1.77+1.57*2+2.02+2.06+1.87]*0.87$ | szt. | 9.448 | |
| | | kraty okien piwnic | | | |
| | | $1.45*0.80*4$ | szt. | 4.640 | |
| | | $1.76*1.00$ | szt. | 1.760 | |
| | | | | RAZEM | 19.207 |
| 79 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² | szt. | | |
| d.5.1 | 0354-06 | kraty okien piwnic | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|--|---|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 d.5.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.50*0.25*8 1.48*0.25*4 0.90*0.25*8 2.35*0.25*1 | m ² m ² m ² m ² | 3.000 1.480 1.800 0.588 | |
| | | | | RAZEM | 6.868 |
| 81 d.5.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych [14.58+0.87*6]*0.34 2.17*0.87 [6.88+3.27]*0.46 | m ² m ² m ² m ² | 6.732 1.888 4.669 | |
| | | | | RAZEM | 13.289 |
| 82 d.5.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [3.11+14.54+0.87]*0.40 13.05*0.25 1.51*[2.15+2.07]*0.5 3.51*[2.30+2.07]*0.5 7.02*2.07 [3.69+6.88+0.42]*0.45 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.408 3.263 3.186 7.669 14.531 4.946 | |
| | | | | RAZEM | 41.003 |
| 83 d.5.1 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6.56+0.42+6.88+0.50*2+3.69+1.51+7.02+0.50*2+3.51+30.14+1.73+13.05+0.50*2+7.17+1.10+14.54+3.11 | m m | 103.430 | |
| | | | | RAZEM | 103.430 |
| 84 d.5.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej [6.56+0.42+6.88+0.50*2+3.69+1.51+7.02+0.50*2+3.51+30.14+1.73+13.05+0.50*2+7.17+14.54+3.11]*0.5 | m ² m ² | 51.165 | |
| | | | | RAZEM | 51.165 |
| 85 d.5.1 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 4.33*[2.34+2.14]*0.90*0.5 [25.51-3.50]*[1.84+1.94]*0.90*0.5 1.57*2.44*0.87 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 8.729 37.439 3.333 | |
| | | | | RAZEM | 49.501 |
| 86 d.5.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4.33*[2.24+2.04]*0.78*0.5 [25.51-3.50]*[1.74+1.84]*0.78*0.5 1.57*2.44*0.87 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 7.228 30.730 3.333 | |
| | | | | RAZEM | 41.291 |
| 87 d.5.1 | KNR 2-01 0212-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.4 km 49.501-41.291 | m ³ m ³ | 8.210 | |
| | | | | RAZEM | 8.210 |
| 88 d.5.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 6.869*0.02 11.993*0.07 41.003*0.02 103.43*0.20*0.06 13.289*0.07 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.137 0.840 0.820 1.241 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 3.968 |
| 89 d.5.1 | | Opłata za przyjęcie odpadów budowlanych na składowisko śmieci 3.968 | m ³ m ³ | 3.968 | |
| | | | | RAZEM | 3.968 |
| 5.2 | | Ocieplenie ścian | | | |
| 90 d.5.2 | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) [3.11+14.54+0.87]*0.40 13.05*0.25 1.51*[2.15+2.07]*0.5 3.51*[2.30+2.07]*0.5 7.02*2.07 [3.69+6.88+0.42]*0.45 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.408 3.263 3.186 7.669 14.531 4.946 | |
| | | | | RAZEM | 41.003 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|---|--|--|----------------|
| | | -1.48*0.85*4 -1.10*2.10 -0.90*0.85*5 -1.50*2.06*3 -0.90*2.06*3 -2.35*0.85*1 potrącenie ilości ścian na powierzchni na której zamiast wyprawy tynkarskiej należy wykonać izolację pionową z roztworu asfaltowego -4.34*1.90 -8.19*1.80 -13.52*1.80 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -5.032 -2.310 -3.825 -9.270 -5.562 -1.998 -8.246 -14.742 -24.336 | |
| | | | | RAZEM | 135.363 |
| 94 d.5.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. na powierzchni ocieplenia izolacji z dwu warstw roztworu asfaltowego 4.34*1.90 8.19*1.80 13.52*1.80 | m ² m ² m ² m ² | 8.246 14.742 24.336 | |
| | | | | RAZEM | 47.324 |
| 95 d.5.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 134.933+47.324 | m ² m ² | 182.257 | |
| | | | | RAZEM | 182.257 |
| 96 d.5.2 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [3.11+14.54+0.87]*0.40 1.51*[2.15+2.07]*0.5 3.51*[2.30+2.07]*0.5 7.02*2.07 [3.69+6.88+0.42]*0.45 [3.69+6.88]*[0.46+0.06*2] [14.54+0.87*8]*[0.36+0.06*2] | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.408 3.186 7.669 14.531 4.946 6.131 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 54.191 |
| 97 d.5.2 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z masy tynkarskiej żywicznej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [3.11+14.54+0.87]*0.40 1.51*0.45 3.51*0.45 7.02*0.45 [3.69+6.88+0.42]*0.45 [3.69+6.88]*[0.46+0.06*2] [14.54+0.87*8]*[0.36+0.06*2] | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.408 0.680 1.580 3.159 4.946 6.131 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 34.224 |
| 98 d.5.2 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub N 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1.51*[1.75+1.67]*0.5 3.51*[1.90+1.67]*0.5 7.02*1.67 potrącenie okno -1.50*1.02 | m ² m ² m ² m ² | 2.582 6.265 11.723 -1.530 | |
| | | | | RAZEM | 19.040 |
| 99 d.5.2 | KNR 0-23 2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [1.50+0.85*2]*0.26*4 [1.15+2.00*2]*0.37*1 [1.48+0.85*2]*0.26*4 [1.10+2.10*2]*0.37*1 [0.90+0.85]*0.26*5 [1.50+2.06*2]*0.26*3 [0.90+2.06*2]*0.26*3 [2.35+0.85*2]*0.26*1 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.328 1.906 3.307 1.961 2.275 4.384 3.916 1.053 | |
| | | | | RAZEM | 22.130 |
| 100 d.5.2 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wyk. kątownikiem metalowym 3.35+1.80+1.36+2.35*2 [1.50+0.85*2]*4 [1.15+2.00*2]*1 [1.48+0.85*2]*4 [1.10+2.10*2]*1 | m m m m m | 11.210 12.800 5.150 12.720 5.300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | [0.90+0.85*2]*5 | m | 13.000 | |
| | | [1.50+2.06*2]*3 | m | 16.860 | |
| | | [0.90+2.06*2]*3 | m | 15.060 | |
| | | [2.35+0.85*2]*1 | m | 4.050 | |
| | | [1.50+1.02*2]*2 | m | 7.080 | |
| | | | | RAZEM | 103.230 |
| 101 | KNR 2-02 | Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych | m ² | | |
| d.5.2 | 1505-12 | strona wewnętrzna ścian studzienek przyokiennych | m ² | 5.405 | |
| | | [3.11+1.08]*1.29 | m ² | 34.169 | |
| | | 14.54*2.35 | m ² | 28.623 | |
| | | 0.87*2.35*14 | m ² | | |
| | | potrącenie ściany poprzeczne | m ² | -5.640 | |
| | | -0.30*2.35*8 | m ² | | |
| | | strona wewnętrzna ściany obudowy schodów zejścia do kotłowni | m ² | 5.609 | |
| | | 1.58*3.55 | m ² | 11.809 | |
| | | [3.24+1.58]*2.45 | m ² | 7.076 | |
| | | 4.88*[2.45+0.45]*0.5 | m ² | | |
| | | potrącenie drzwi | m ² | -1.800 | |
| | | -0.90*2.00 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 85.251 |
| 102 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn- | m ² | | |
| d.5.2 | 1505-10 | ków gładkich bez gruntowania | m ² | 85.251 | |
| | | 85.251 | | | |
| | | | | RAZEM | 85.251 |
| 103 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych | m ² | | |
| d.5.2 | 1212-08 | | m ² | 10.934 | |
| | | [6.46+3.48]*1.10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.934 |
| 104 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- | m ² | | |
| d.5.2 | 1212-02 | wanych jednokrotnie | m ² | 3.600 | |
| | | drzwi wejścia do magazynu oleju opałowego | m ² | 4.600 | |
| | | 0.90*2.00*2 | m ² | 6.750 | |
| | | drzwi wejścia do kotłowni | | | |
| | | 1.15*2.00*2 | | | |
| | | konstrukcja daszka | | | |
| | | 6.75 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.950 |
| 105 | KNR 2-02 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | | |
| d.5.2 | 0923-04 | | m ² | 7.142 | |
| | | część nowa budynku | m ² | 1.120 | |
| | | [1.50*5+1.48*4+0.90*5+0.90*3+1.50*3+2.35]*0.26 | | | |
| | | część stara budynku | m ² | | |
| | | [1.20*2+1.60]*0.28 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.262 |
| 106 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 | m ² | | |
| d.5.2 | 0541-02 | cm | m ² | 10.439 | |
| | | obróbki podokienne część nowa budynku | m ² | 3.200 | |
| | | [1.50*5+1.48*4+0.90*5+0.90*3+1.50*3+2.35]*0.38 | | | |
| | | obróbki podokienne część stara budynku | m ² | | |
| | | [1.60+1.20*2]*0.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 13.639 |
| 107 | KNR 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| d.5.2 | 0219-05 | | m ² | 4.862 | |
| | | [3.69+6.88]*0.46 | m ² | 7.114 | |
| | | [14.54+0.87*6]*0.36 | m ² | 1.888 | |
| | | 2.17*0.87 | | | |
| | | | | RAZEM | 13.864 |
| 108 | KNR 2-02 | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- | szt. | | |
| d.5.2 | 1216-03 | mentu ponad 1 m2 | szt. | 8.153 | |
| | | [1.77+1.58+2.02+2.06+1.57+1.87]*0.75 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.153 |
| 109 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podbudowie betonowej z wypeł- | m | | |
| d.5.2 | 0407-01 | nieniem spoin zaprawą cementową | m | 104.340 | |
| | | 6.56+1.44+0.50*2+7.81+0.50+3.69+1.51+7.02+0.50*2+3.51+8.19+16.65+ | | | |
| | | 0.50*2+13.29+0.50+7.17+1.05+14.54+2.40*2+3.11 | | | |
| | | | | RAZEM | 104.340 |
| 110 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- | m ² | | |
| d.5.2 | 0103-02 | wierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 50.165 | |
| | | [6.56+1.44+0.50+7.81+0.50+3.69+7.02+0.50+3.51+8.19+16.65+13.29+7.17+ | | | |
| | | 1.05+14.54+2.40*2+3.11]*0.50 | | | |
| | | | | RAZEM | 50.165 |
| 111 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - | m ² | | |
| d.5.2 | 0104-01 | grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 50.165 | |
| | | 50.165 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--|-------------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 50.165 |
| 112 | KNR 2-31 d.5.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.165 | m ² m ² | 50.165 | |
| | | | | RAZEM | 50.165 |
| 113 | NNRNKB 231 d.5.2 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 50.165 | m ² m ² | 50.165 | |
| | | | | RAZEM | 50.165 |
| 6 | | WYMIANA OKIEN I DRZWI | | | |
| 6.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 114 | KNR 4-01 d.6.1 0354-08 | Demontaż krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Współczynnik do robocizny 0,65 z tytułu łatwości demontażu 2.60*1.15*7 2.86*5.40*7 | m ² m ² m ² | 20.930 108.108 | |
| | | | | RAZEM | 129.038 |
| 115 | KNR 4-01 d.6.1 0348-05 | Rozebranie ścianki z pustaków szklanych. na zaprawie cementowej 1.60*3.20 1.20*1.60 1.20*1.20 | m ² m ² m ² | 5.120 1.920 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 8.480 |
| 116 | KNR 4-01 d.6.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 8.48*0.08 | m ³ m ³ | 0.678 | |
| | | | | RAZEM | 0.678 |
| 117 | d.6.1 | Opłata za przyjęcie odpadów budowlanych na składowisko śmieci 0.93 | m ³ m ³ | 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 6.2 | | Wymiana okien i drzwi | | | |
| 118 | KNR 0-19 d.6.2 0929-05 z.sz. 2.2. | Wymiana okien jednoramowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - odzysk okien 0.90*0.85*5 | m ² m ² | 3.825 | |
| | | | | RAZEM | 3.825 |
| 119 | KNR 0-19 d.6.2 0929-06 z.sz. 2.2. | Wymiana okien jednoramowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - odzysk okien 1.50*0.85*4 1.48*0.85*14 | m ² m ² m ² | 5.100 17.612 | |
| | | | | RAZEM | 22.712 |
| 120 | KNR 0-19 d.6.2 0929-09 z.sz. 2.2. | Wymiana okien jednoramowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - odzysk okien 0.90*2.06*3 2.35*0.85*5 1.50*1.02*1 | m ² m ² m ² m ² | 5.562 9.988 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 17.080 |
| 121 | KNR 0-19 d.6.2 0929-10 z.sz. 2.2. | Wymiana okien jednoramowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - odzysk okien 1.48*1.46*1 | m ² m ² | 2.161 | |
| | | | | RAZEM | 2.161 |
| 122 | KNR 0-19 d.6.2 0929-11 z.sz. 2.2. | Wymiana okien jednoramowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk okien 1.50*2.06*3 2.66*1.15*7 2.66*4.61*7 1.45*2.05*12 | m ² m ² m ² m ² m ² | 9.270 21.413 85.838 35.670 | |
| | | | | RAZEM | 152.191 |
| 123 | KNR 0-19 d.6.2 1023-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.20*1.20*1 | m ² m ² | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 124 | KNR 0-19 d.6.2 1023-09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.20*1.60*1 | m ² m ² | 1.920 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.920 |
| 125 d.6.2 | KNR 0-19 1023-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.60*3.20 | m ² m ² | 5.120 | |
| | | | | RAZEM | 5.120 |
| 126 d.6.2 | pozycja nie- katalogowa | Dostarczenie okien i drzwi 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 d.6.2 | KNR 4-01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ościeża okien po rozebranych oknach z pustaków szklanych 1.20*3 1.20+1.60*2 1.60+3.20*2 | m m m m | 3.600 4.400 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 128 d.6.2 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ościeża okien po rozebranych oknach z pustaków szklanych 1.20*0.40*3 [1.20+1.60*2]*0.40 [1.60+3.20*2]*0.40 | m ² m ² m ² m ² | 1.440 1.760 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 129 d.6.2 | NNRNKB 202 1118-10 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² [PAREPETY PODOKIENNE] 1.60*0.30 1.20*0.30*2 | m ² m ² m ² | 0.480 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 7 | | MALOWANIE PO WYMIANIE STOLARKI I OSŁONY GRZEJNIKÓW | | | |
| 130 d.7 | KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m pom. sali gimnastycznej 20.99*12.07*1.20 | m ² m ² | 304.019 | |
| | | | | RAZEM | 304.019 |
| 131 d.7 | KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m pom. sali gimnastycznej 20.99*6.20 20.99*5.15 12.07*[6.20+5.15]*0.5*2 0.08*6.20*12 0.08*5.15*8 potrącenie otwory -2.66*4.20*7 -2.66*1.15*7 dodatkowo ościeża [2.66+1.15*2]*0.25*7 [2.66+4.20*2]*0.25*7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 130.138 108.099 136.995 5.952 3.296 -78.204 -21.413 8.680 19.355 | |
| | | | | RAZEM | 312.898 |
| 132 d.7 | KNR 4-01 1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem pom. sali gimnastycznej [20.99+12.07]*2.00*2 0.08*2.00*24 potrącenie otwory -1.50*2.00*2 -2.66*0.40*7 dodatkowo ościeża 0.20*2.00*4 0.25*0.40*14 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 132.240 3.840 -6.000 -7.448 1.600 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 125.632 |
| 133 d.7 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ościeża okien [1.50+0.85*2]*0.37*4 [1.50+1.02*2]*0.15 [1.48+0.85]*0.37*14 [0.90+0.85*2]*0.37*5 [2.35+0.85*2]*0.37*5 [1.50+2.06]*0.37*3 [0.90+2.06]*0.37*3 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.736 0.531 12.069 4.810 7.493 3.952 3.286 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | [1.45+2.05*2]*0.37*12 | m ² | 24.642 | |
| | | [1.48+1.46*2]*0.37 | m ² | 1.628 | |
| | | 1.20*0.40*3 | m ² | 1.440 | |
| | | [1.20+1.60*2]*0.40 | m ² | 1.760 | |
| | | 1.60+3.20*2*0.40 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 69.547 |
| 134 | KNR-W 2-02 d.7 20205-01 | Oslony na grzejniki szczepelinowe sosnowe | m ² | | |
| | | 0.18*1.00*2*7 | m ² | 2.520 | |
| | | 2.15*1.00*7 | m ² | 15.050 | |
| | | 2.19*0.22*7 | m ² | 3.373 | |
| | | | | RAZEM | 20.943 |
| 135 | KNR-W 2-02 d.7 20205-03 | Oslony na grzejniki - lakierowanie | m ² | | |
| | | 20.943 | m ² | 20.943 | |
| | | | | RAZEM | 20.943 |

