

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i docieplenie budynku administracyjnego z częścią socjalną w ramach zadania "Termomodernizacja budynku administracyjnego z częścią socjalną"
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleje 600-lecia 34; 24-300 Opole Lubelskie dz. nr. ewid. 6, obr.02 Opole Lubelskie
INWESTOR : Opolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Aleje 600-lecia 8; 24-300 Opole Lubelskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAWE-PROJEKT Rafał Wesołowski
ul. Fabryczna 13 24-300 Opole Lubelskie
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2017

WYKONAWCA :

RAWE PROJEKT

WESOŁOWSKI RAFAŁ

24-300 Opole Lubelskie, ul. Fabryczna 13

NIP 767-178-18-00 REGON 061664853

Data opracowania
27.09.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Termomodernizacja budynku administracyjnego z częścią socjalną | | | | | |
| 1 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych | | | | | |
| 1.1 Remont dachu Kod wg CPV45260000-7 | | | | | |
| 1.1. Wznoszenie ogrodzeń - Roboty przygotowawcze Kod wg CPV 45111291-4 | | | | | |
| 1 | KNR 2-25 | Słupki ograniczające z liną - budowa | szt. | | |
| d.1. | 0418-01 | | | | |
| 1.1 | | <stref przy budynku>15*2+9*2 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 | KNR 2-25 | Słupki ograniczające z liną - rozebranie | szt. | | |
| d.1. | 0418-02 | | | | |
| 1.1 | | poz.1 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu | m | | |
| d.1. | 0420-01 | | | | |
| 1.1 | | 23.80 | m | 23.800 | |
| | | | | RAZEM | 23.800 |
| 1.1. Roboty remontowe i renowacyjne - remont kominów, czapek kominowych i spodniej część daszka nad wejściem Kod wg CPV45453000-7 | | | | | |
| 1.1. Tynkowanie - remont ścian kominów i spodnią część daszka nad wejściem Kod wg CPV45410000-4 | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.1. | 0354-13 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | <kratki w kanałach kominów>4*8 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m | szt. | | |
| d.1. | 0419-03 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | <komin kotłowni>1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | |
| d.1. | 0735-02 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | <komin kotłowni>(1.95+1.44)*2*8.40 | m ² | 56.952 | |
| | | | | RAZEM | 56.952 |
| 7 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | |
| d.1. | 0701-02 | | | | |
| 1.2. | analogia | | | | |
| 1 | | <kominy>((0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2))*0.55 A (obliczenia pomocnicze) | | 12.546 | |
| | | <przyjęto 40%całości>poz.7A*30% | m ² | 3.764 | |
| | | | | RAZEM | 3.764 |
| 8 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| d.1. | 0701-11 | | | | |
| 1.2. | analogia | | | | |
| 1 | | <daszek od spodu 100%>8.50*1.20+0.10*(8.50+1.20*2) <daszek od spodu100%>1.90*1.20+0.10*(1.90+1.20*2) | m ² m ² | 11.290 2.710 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | |
| d.1. | 0735-04 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | poz.7 | m ² | 3.764 | |
| | | | | RAZEM | 3.764 |
| 10 | KNR 4-01 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | |
| d.1. | 0735-05 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | poz.7A*50% | m ² | 6.273 | |
| | | | | RAZEM | 6.273 |
| 11 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1. | 0726-06 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|--|--|--|--|----------------|
| | | poz.8 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 12 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <kominy>((0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2))*0.55 (1.95+1.44)*2*8.40 <daszki od spodu>8.50*1.20+0.10*(8.50+1.20*2) | m ² m ² m ² m ² | 12.546 56.952 11.290 | |
| | | | | RAZEM | 80.788 |
| 13 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Wyrównanie płyty daszków od spodu płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <daszki od spodu>8.50*1.20+0.10*(8.50+1.20*2) | m ² m ² | 11.290 | |
| | | | | RAZEM | 11.290 |
| 14 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 2613-06 | Oklejenie kominów i daszków od spodu siatką z włókna szklanego - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <kominy>((0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2))*0.55 (1.95+1.44)*2*8.40 <daszki od spodu>8.50*1.20+0.10*(8.50+1.20*2) | m ² m ² m ² m ² | 12.546 56.952 11.290 | |
| | | | | RAZEM | 80.788 |
| 15 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 2613-08 | Umocowanie narżnika na krawędziach kominów ponad dachem - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <kominy>0.50*4*5 <daszek>1.20*2+1.20*2 | m m m | 10.000 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 16 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 0932-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <kominy>((0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2))*0.55 (1.95+1.44)*2*8.40 <daszek od spodu>8.50*1.20+0.10*(8.50+1.20*2) | m ² m ² m ² m ² | 12.546 56.952 11.290 | |
| | | | | RAZEM | 80.788 |
| 17 d.1. 1.2. 1 | KNR 0-23 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany kominów - płaskie i powierzchnie poziome poz.12 | m ² m ² | 80.788 | |
| | | | | RAZEM | 80.788 |
| 18 d.1. 1.2. 1 | KNR 5-08 0802-01 analogia | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8szt/moduł < do zawieszenia kratki osłonowych wloty kanałów wentylacyjnych 8szt/kratkę>8*4*8*2 | szt. szt. | 512.000 | |
| | | | | RAZEM | 512.000 |
| 19 d.1. 1.2. 1 | KNR 5-08 0809-01 analogia | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach - poz.18 | szt. szt. | 512.000 | |
| | | | | RAZEM | 512.000 |
| 20 d.1. 1.2. 1 | KNNR 2 1301-05 | Wykonanie otwieralnych, na zawiasach, kratki osłonowych z płaskownika 20*2 mm i prętów stalowych fi 6 wg rysunku - wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki płaskownik [(0.26+0.20)*2*2+(1.30+0.20)*2]*2*1.05*0.207 kątownik 0.05*2*8*4*2*1.05*2.74 35*35*5 fi 6mm (0.26*2+1.30)*8*4*2*1.05*0.222 zawiasy 8*4*2*0.15 skrzyniowe- 2szt/kratkę łańcuszek 0.25*8*4*2*0.25*1.05 uchwyt z zatycką 0.05*1.05*8*4*2*1.05 | kg kg kg kg kg kg kg | 2.104 18.413 27.151 9.600 4.200 3.528 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 64.996 |
| 21 | KNR 0-33 | Malowanie kominów i część daszka od spodu farbą silikonową - elewacji | m ² | | |
| d.1. | 0128-01 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 1 | | poz.12 | m ² | 80.788 | |
| | | | | RAZEM | 80.788 |
| 1.1. Roboty w zakresie naprawy betonu - remont czapek kominowych | | | | | |
| 2.2 Kod wg CPV45262330-3 | | | | | |
| 22 | KNR 4-01 | Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych | m | | |
| d.1. | 0205-03 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 2 | | 1.10*8 | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 23 | KNR 4-01 | Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych | miejsc. | | |
| d.1. | 0205-04 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 2 | | 14 | miejsc. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 24 | KNR 4-01 | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi | m ² | | |
| d.1. | 0531-02 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 2 | | <obrobka obrzeży czapek kominowych>0.20*((0.80+0.50)*2+(1.88+0.50)*2+(1.35+0.50)*2*2+(0.91+0.50)*2+(0.87+0.50)*2+(1.48+0.50)*2+(0.63+0.45*2)) | m ² | 5.162 | |
| | | 0.20*(2.05+1.54)*2 | m ² | 1.436 | |
| | | | | RAZEM | 6.598 |
| 25 | KNR 0-22 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 0528-01 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 2 | | <czapki kominowe>0.80*0.50+1.88*0.50+1.35*0.50*2+0.91*0.50+0.87*0.50+1.48*0.50+0.63*0.45 | m ² | 4.604 | |
| | | 2.05*1.54 | m ² | 3.157 | |
| | | | | RAZEM | 7.761 |
| 26 | KNR 0-22 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie | m ² | | |
| d.1. | 0528-02 | | | | |
| 1.2. | | | | | |
| 2 | | <jednokrotne krycie czapek kominów>18 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.1. Wykonywanie pokryć dachowych - wymiana pokrycia z papy, remont betowego podłoż stropodachu | | | | | |
| 3 Kod wg CPV 45261210-9 | | | | | |
| 27 | KNR 0-22 | Rozbiórka obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - współ do R=0,65 | mb ob- wodu | | |
| d.1. | 0529-06 | | | | |
| 1.3 | analogia | | | | |
| | | <wydra komina>(0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2) | mb ob- wodu | 22.810 | |
| | | <wydra ogniomura>23.80+12.20*2 | mb ob- wodu | 48.200 | |
| | | <wydra nadbudówki>(2.71+1.63)*2 | mb ob- wodu | 8.680 | |
| | | <wydra daszków nad wejściem do bud.>8.50+1.90 | mb ob- wodu | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 90.090 |
| 28 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0519-06 | | | | |
| 1.3 | | | | | |
| | | <dach budynku>23.80*12.20 | m ² | 290.360 | |
| | | <minus nadbudówka>-2.71*1.51 | m ² | -4.092 | |
| | | <minus komin>-1.95*1.44 | m ² | -2.808 | |
| | | <daszki nad wejściami>8.50*1.20+1.90*1.20 | m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 295.940 |
| 29 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0519-07 | Krotność = 4 | | | |
| 1.3 | | poz.28 | m ² | 295.940 | |
| | | | | RAZEM | 295.940 |
| 30 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0804-07 | | | | |
| 1.3 | analogia | | | | |
| | przyjęto | | | | |
| | 20%całości | <rozebranie odspójonej spękanej wylewki z zaprawy cementowej na dachu> | m ² | 59.188 | |
| | | poz.28*20% | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| | przyjęto 30% | <daszki nad wejściami>(8.50*1.20+1.90*1.20)*30% | m ² | 3.744 | |
| | | | | RAZEM | 62.932 |
| 31 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0803-02 analogia przyjęto 20%całości przyjęto 30% | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m ² | | |
| | | <rozebranie odspojonej spękanej wylewki z zaprawy cementowej na dachu> poz.28*20% | m ² | 59.188 | |
| | | <daszki nad wejściami>(8.50*1.20+1.90*1.20)*30% | m ² | 3.744 | |
| | | | | RAZEM | 62.932 |
| 32 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-08 | Zerwanie cokolika cementowego | m | | |
| | | <wydra komina>(0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2) | m | 22.810 | |
| | | <wydra ogniomura>23.80+12.20*2 | m | 48.200 | |
| | | <wydra nadbudówki>(2.71+1.63)*2 | m | 8.680 | |
| | | <wydra daszków nad wejściem do bud.>8.50+1.90 | m | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 90.090 |
| 33 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0803-05 | Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m | | |
| | | <wydra komina>(0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2) | m | 22.810 | |
| | | <wydra ogniomura>23.80+12.20*2 | m | 48.200 | |
| | | <wydra nadbudówki>(2.71+1.63)*2 | m | 8.680 | |
| | | <wydra daszków nad wejściem do bud.>8.50+1.90 | m | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 90.090 |
| 34 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| | | 15 | miejsc. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 35 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-02 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| | | 10 | miejsc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 36 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| | | 8 | miejsc. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 d.1. 1.3 | KNR 0-22 0527-01 | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym | m ² | | |
| | | 23.80*12.20 | m ² | 290.360 | |
| | | <minus nadbudówka>-2.71*1.51 | m ² | -4.092 | |
| | | <minus komin>-1.95*1.44 | m ² | -2.808 | |
| | | <dach nadbudówki>2.71*1.63 | m ² | 4.417 | |
| | | <daszek nad wejściami>8.50*1.20+1.90*1.20 | m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 300.357 |
| 38 d.1. 1.3 | KNR 0-22 0529-06 | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej | mb ob- wodu | | |
| | | <kominy>(0.70+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(1.25+0.40)*2*2+(0.81+0.40)*2+(0.77+0.40)*2+(1.38+0.40)*2+(0.53+0.40*2) | mb ob- wodu | 22.810 | |
| | | | | RAZEM | 22.810 |
| 39 d.1. 1.3 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej | mb | | |
| | | <ogniomur>23.80+12.20*2 | mb | 48.200 | |
| | | <nadbudówka>(2.71+1.63)*2 | mb | 8.680 | |
| | | <daszek nad wejściem do bud.>8.50+1.20 | mb | 9.700 | |
| | | | | RAZEM | 66.580 |
| 40 d.1. 1.3 | Kalkulacja własna | Utylizacja papy z rozbiórki | kg | | |
| | | (poz.28+poz.27*0.10)*0.02*1100 | kg | 6708.878 | |
| | | | | RAZEM | 6708.878 |
| 1.1. Kładzenie rynien wymiana rynien i obróbek blacharskich | | | | | |
| 4 Kod wg CPV 45261320-3 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 41 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0535-04 | | | | |
| 1.4 | | 24.40 | m | 24.400 | |
| | | | | RAZEM | 24.400 |
| 42 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0535-06 | | | | |
| 1.4 | | 7.00*2 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 43 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 1.4 | | <ogniomury>0.50*(23.80+12.20*2) | m ² | 24.100 | |
| | | <pas nadrynnowy dachu>0.20*24.40 | m ² | 4.880 | |
| | | <pas podrynnowy dachu>(0.10+0.30+0.35+0.10)*24.40 | m ² | 20.740 | |
| | | <pas okapowy daszka>0.20*(8.50+1.90) | m ² | 2.080 | |
| | | | | RAZEM | 51.800 |
| 44 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 1.4 | | <pas nadrynnowy dachu>0.20*24.40 | m ² | 4.880 | |
| | | <pas podrynnowy dachu>(0.10+0.30+0.35+0.10)*24.40 | m ² | 20.740 | |
| | | <pas okapowy daszka>0.20*(8.50+1.90) | m ² | 2.080 | |
| | | <pas krawędzie nadbudówki>0.20*(2.71+1.63)*2 | m ² | 1.736 | |
| | | | | RAZEM | 29.436 |
| 45 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0504-02 | | | | |
| 1.4 | | <ogniomury>0.67*(23.80+12.20*2) | m ² | 32.294 | |
| | | | | RAZEM | 32.294 |
| 46 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką | szt. | | |
| d.1. | 0504-07 | | | | |
| 1.4 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 47 | KNNR 2 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe | m | | |
| d.1. | 0505-05 | | | | |
| 1.4 | | 24.40 | m | 24.400 | |
| | | | | RAZEM | 24.400 |
| 48 | KNNR 2 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe | m | | |
| d.1. | 0505-07 | | | | |
| 1.4 | | 7.00*2 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 49 | KNR 4-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna | szt. | | |
| d.1. | 0234-12 | | | | |
| 1.4 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 50 | KNR 2-15 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm | szt. | | |
| d.1. | 0209-05 | | | | |
| 1.4 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.1. Izolacja cieplna - docieplenie stropodachu wentylowanego | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 51 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w płycie stropodachu do wykonania ocieplenia wdmuchiwanego - rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0212-01 | | | | |
| 1.5 | | 0.05*0.40*0.40*5 | m ³ | 0.040 | |
| | | <przemurowanie ścianek ażurowych>0.30*12.20*(0.45+0.85)*0.5*0.5*10 | m ³ | 11.895 | |
| | | | | RAZEM | 11.935 |
| 52 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścianek ażurowych (uszczelnienie) - uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1. | 0303-02 | | | | |
| 1.5 | | <przemurowanie ścianek ażurowych>12.20*(0.45+0.85)*0.5*10/2 | m ² | 39.650 | |
| | | | | RAZEM | 39.650 |
| 53 | KNR 9-12 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych | m ² | | |
| d.1. | 0303-04 | | | | |
| 1.5 | | 23.80*12.20 | m ² | 290.360 | |
| | | | | RAZEM | 290.360 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|--------------------------|------------------------|
| 54 d.1. 1.5 | KNR 9-12 0303-06 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 11 23.80*12.20 | m ² m ² | 290.360 | 290.360 |
| | | | | RAZEM | 290.360 |
| 1.1. Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej - remont istniejącej, montaż nowej drabiny stalowej | | | | | |
| 55 d.1. 1.6 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż klamer włazowych w kominie - balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 26*2 | szt.prz ec. szt.prz ec. | 52.000 | 52.000 |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 56 d.1. 1.6 | KNR 2-02 1213-04 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 8.50 | m m | 8.500 | 8.500 |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 1.1. Nakładanie powłok antykorozyjnych- drabina, wyrzutnie dachowe wentylacyjne | | | | | |
| 57 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0102-03 analogia | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości drabiny z pałąkiem konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <drabina>3.14*1.50*7.20 | m ² m ² | 33.912 | 33.912 |
| | | | | RAZEM | 33.912 |
| 58 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0102-06 analogia | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <wyrzutnie dachowe>1.785*11 | m ² m ² | 19.635 | 19.635 |
| | | | | RAZEM | 19.635 |
| 59 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0105-03 | Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych poz.57 | m ² m ² | 33.912 | 33.912 |
| | | | | RAZEM | 33.912 |
| 60 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów poz.58 | m ² m ² | 19.635 | 19.635 |
| | | | | RAZEM | 19.635 |
| 61 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0205-03 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.57 | m ² m ² | 33.912 | 33.912 |
| | | | | RAZEM | 33.912 |
| 62 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0205-06 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm poz.58 | m ² m ² | 19.635 | 19.635 |
| | | | | RAZEM | 19.635 |
| 63 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0211-03 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.57 | m ² m ² | 33.912 | 33.912 |
| | | | | RAZEM | 33.912 |
| 64 d.1. 1.7 | KNR 7-12 0211-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.58 | m ² m ² | 19.635 | 19.635 |
| | | | | RAZEM | 19.635 |
| 1.2 Roboty izolacyjne - izolacja pionowa ścian poniżej wysokości cokołu | | | | | |
| 65 d.1. 2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0.60*(24.60*2+12.20) (0.80+0.60)*12.20 | m ² m ² m ² | 36.840 17.080 | 53.920 |
| | | | | RAZEM | 53.920 |
| 66 d.1. 2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodu- mi samowyladowczymi na odległość 10 km poz.65*0.10 | m ³ m ³ | 5.392 | 5.392 |
| | | | | RAZEM | 5.392 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--|-----------------|------------------------|
| 67 | KNR 4-01 d.1. 0104-02 2 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.40*(24.60+12.20)*2*1.10 | m ³ m ³ | 113.344 | 113.344 |
| | | | | RAZEM | 113.344 |
| 68 | KNR 4-01 d.1. 0108-02 2 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.67 | m ³ m ³ | 113.344 | 113.344 |
| | | | | RAZEM | 113.344 |
| 69 | KNR 4-01 d.1. 0107-01 2 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (24.60+12.20)*2*1.10 | m ² m ² | 80.960 | 80.960 |
| | | | | RAZEM | 80.960 |
| 70 | KNR 4-01 d.1. 0107-08 2 | Pomosty dla pieszych nad wykopem 0.80*1.40*3 | m ² m ² | 3.360 | 3.360 |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 71 | KNR 4-01 d.1. 0619-03 2 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (24.60+12.20)*2*(1.10+0.50) | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 72 | KNR 4-01 d.1. 0603-05 2 | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego poz.71 | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 73 | KNR 4-01 d.1. 0704-02 2 | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.71 | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 74 | KNR 0-23 d.1. 2613-01 2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 - przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm do ścian poz.71 | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 75 | KNR 0-23 d.1. 2613-06 2 | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.74 | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 76 | KNR 0-23 d.1. 0932-01 2 | Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej gruntowanie emusją asfaltową poz.74 | m ² m ² | 117.760 | 117.760 |
| | | | | RAZEM | 117.760 |
| 77 | KNR AT-27 d.1. 0508-02 2 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - kubelkowej poz.69 | m ² m ² | 80.960 | 80.960 |
| | | | | RAZEM | 80.960 |
| 78 | KNR 4-01 d.1. 0105-02 2 analogia | Zasypanie wykopów piaskiem z dostarczeniem i ubiciem warstwami - ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.40*(24.60+12.20)*2*1.10 | m ³ m ³ | 113.344 | 113.344 |
| | | | | RAZEM | 113.344 |
| 1.3 Roboty remontowe i renowacyjne - przebudowa wewnętrznych pomieszczeń w północno-wschodniej części budynku | | | | | |
| 1.3. Fundamentowanie - fundamenty wewnątrz budynku pod projektowane ściany konstrukcyjne | | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| 1.3. Kopanie rowów - wykopy wewnątrz budynku | | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| 79 | KNR 4-01 d.1. 0804-07 3.1. 1 | Zerwanie posadzki cementowej <pod ławy>(0.50+0.80)*(3.20+6.60) 1.563 <1.563 <<pod stopę>(0.45+0.80)*(0.45+0.80)>> | m ² m ² m ² | 12.740 | 12.740 |
| | | | | RAZEM | 12.740 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|--|-------------------------|---------------|
| 80 | KNR 4-01 d.1. 0212-02 3.1.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <pod ławy>(0.50+0.80)*(3.20+6.60)*0.25 <pod stope>(0.45+0.80)*(0.45+0.80)*0.25 | m ³ m ³ m ³ | 3.185 0.391 | |
| | | | | RAZEM | 3.576 |
| 81 | KNR 4-01 d.1. 0106-01 3.1.1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <pod ławy>(0.50+0.80)*(3.20+6.60)*0.80 <pod stope>(0.45+0.80)*(0.45+0.80)*0.80 | m ³ m ³ m ³ | 10.192 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 11.442 |
| 82 | KNR 4-01 d.1. 0106-05 3.1.1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4.291 <poz.79*0,05+poz.80> poz.81 | m ³ m ³ m ³ | 4.291 11.442 | |
| | | | | RAZEM | 15.733 |
| 83 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.1.1 0108-12 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 4.291 <poz.79*0,05+poz.80> | m ³ m ³ | 4.291 | |
| | | | | RAZEM | 4.291 |
| 84 | KNR 4-01 d.1. 0108-06 3.1.1 0108-08 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.81 | m ³ m ³ | 11.442 | |
| | | | | RAZEM | 11.442 |
| 85 | KNR 4-01 d.1. 0105-02 3.1.1 analogia 1 | Zasypanie wykopów piaskiem z dostarczeniem i ubiciem warstwami ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.81-poz.86*0.10-poz.89-poz.90-poz.91 | m ³ m ³ | 7.672 | |
| | | | | RAZEM | 7.672 |
| 1.3. Betonowanie - fundamenty pod ścianę | | | | | |
| 1.2 | | | | | |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.1.2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.60+(3.20+6.60)*0.10 | m ³ m ³ | 1.580 | |
| | | | | RAZEM | 1.580 |
| 87 | KNR 4-01 d.1. 0202-01 3.1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <strzemiona>(0.40+0.30+0.07)*2*(3.10+6.50)/0.25*0.222 | kg kg | 13.128 | |
| | | | | RAZEM | 13.128 |
| 88 | KNR 4-01 d.1. 0202-03 3.1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (3.10+6.50)*4*0.888 0.40*0.40/0.10*2*0.888 | kg kg kg | 34.099 2.842 | |
| | | | | RAZEM | 36.941 |
| 89 | KNR 2-02 d.1. 0202-01 3.1.2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.50*(3.20+6.60)*0.40 | m ³ m ³ | 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 90 | KNR 2-02 d.1. 0204-01 3.1.2 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45*0.45*0.90 | m ³ m ³ | 0.182 | |
| | | | | RAZEM | 0.182 |
| 91 | NNRNKB d.1. 202 0136-02 3.1.2 | (z.1) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 0.25*(3.20+6.60)*0.60 | m ³ | 1.470 | |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 92 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0602-01 | | | | |
| 3.1. | | 0.30*(3.20+6.60) | m ² | 2.940 | |
| 2 | | 0.203 <0.45*0.45> | m ² | 0.203 | |
| | | | | RAZEM | 3.143 |
| 93 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0602-02 | | | | |
| 3.1. | | Krotność = 2 | | | |
| 2 | | 3.143 <poz.92> | m ² | 3.143 | |
| | | | | RAZEM | 3.143 |
| 94 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0603-09 | | | | |
| 3.1. | | (3.20+6.60)*1.10*2 | m ² | 21.560 | |
| 2 | | 0.45*1.10*4 | m ² | 1.980 | |
| | | | | RAZEM | 23.540 |
| 95 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0603-10 | | | | |
| 3.1. | | Krotność = 2 | | | |
| 2 | | poz.94 | m ² | 23.540 | |
| | | | | RAZEM | 23.540 |
| 1.3. Roboty murarskie - murowanie ściany wewnętrznej | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 96 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| d.1. | 0304-02 | | | | |
| 3.2 | | 0.24*(3.07+5.87+2.00)*3.60 | m ³ | 9.452 | |
| | | <minus drzwi>-0.24*1.00*2.10*2 | m ³ | -1.008 | |
| | | | | RAZEM | 8.444 |
| 97 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 3.2 | | 1.20*2*2 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 98 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m ³ | | |
| d.1. | 0313-02 | | | | |
| 3.2 | | 0.25*1.20*0.15*2*2 | m ³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 99 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| d.1. | 0313-04 | | | | |
| 3.2 | | 1.20*2*2 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 100 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.1. | 0329-03 | | | | |
| 3.2 | | 0.25*1.00*2.10 | m ³ | 0.525 | |
| | | 0.25*0.30*2.10 | m ³ | 0.158 | |
| | | | | RAZEM | 0.683 |
| 101 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| d.1. | 0333-21 | | | | |
| 3.2 | | <dla komina>3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 102 | KNR 4-01 | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1. | 0347-09 | | | | |
| 3.2 | | 0.25*(2.10*2+1.00) | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 103 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 3.2 | 0108-12 | poz.100+poz.102*0.04 | m ³ | 0.735 | |
| | | | | RAZEM | 0.735 |
| 104 | KNR 4-01 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł | m ² | | |
| d.1. | 0320-02 | | | | |
| 3.2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 0.90*2.10*2 | m ² | 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 3.780 |
| 105 | NNRNKB 202 0159-05 | (z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe | m | | |
| d.1. | | 7.20 | m | 7.200 | |
| 3.2 | | | | RAZEM | 7.200 |
| 106 | KNR 2-02 0123-02 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.1. | | <komin ponad dachem>(0.50+0.45)*2*0.6 | m ² | 1.140 | |
| 3.2 | | | | RAZEM | 1.140 |
| 107 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| d.1. | | 0.60*0.55 | m ² | 0.330 | |
| 3.2 | | | | RAZEM | 0.330 |
| 1.3. Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 108 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa komina i kanałów wentylacyjnych - słupów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.1. | | 11.795*2 | m ² | 23.590 | |
| 3.3 | | | | RAZEM | 23.590 |
| 109 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa kanałów wentylacji mechanicznej - belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m ² | | |
| d.1. | | <kanał wentylacji mechanicznej>0.50*3*2.25 | m ² | 3.375 | |
| 3.3 | | (1.00+0.50*2)*9.37+0.50*4*5.70 | m ² | 30.140 | |
| | | (0.50+0.30*2)*(2.25+1.90+6.90+2.45+1.20+0.40+2.65+0.40+0.65) | m ² | 20.680 | |
| | | | | RAZEM | 54.195 |
| 110 | NNRNKB 202 2702-02 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm | m ² | | |
| d.1. | | <korytarz>5.72*2.25 | m ² | 12.870 | |
| 3.3 | | | | RAZEM | 12.870 |
| 111 | NNRNKB 202 2701-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi | m ² | | |
| d.1. | | 17.317 <5.87*2.95> | m ² | 17.317 | |
| 3.3 | | 2.48*2.52 | m ² | 6.250 | |
| | | 2.92*2.14 | m ² | 6.249 | |
| | | 5.72*3.30 | m ² | 18.876 | |
| | | | | RAZEM | 48.692 |
| 112 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.1. | | 5.72*2.25 | m ² | 12.870 | |
| 3.3 | | 17.317 <5.87*2.95> | m ² | 17.317 | |
| | | 2.48*2.52 | m ² | 6.250 | |
| | | 2.92*2.14 | m ² | 6.249 | |
| | | 5.72*3.30 | m ² | 18.876 | |
| | | | | RAZEM | 61.562 |
| 1.3. Tynki i okładziny wewnętrzne | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 113 | KNNR 3 0603-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | m ² | | |
| d.1. | | 3.07*3.60*2 | m ² | 22.104 | |
| 3.4 | | (1.00*2+0.23)*3.60 | m ² | 8.028 | |
| | | 5.87*3.60*2 | m ² | 42.264 | |
| | | poz.106 | m ² | 1.140 | |
| | | | | RAZEM | 73.536 |
| 114 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen-towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| d.1. | | (5.87+2.95+2.80)*3.60 | | 41.832 | |
| 3.4 | | (2.48+2.52*2+0.48)*3.60 | | 28.800 | |
| | | (2.92+2.14)*3.60 | | 18.216 | |
| | | (5.72-1.00+2.25)*3.00 | | 20.910 | |
| | | (5.72+3.30)*3.60 | | 32.472 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | <przyjęto 30%>poz.114A*30% | m ² | 142.230 | |
| | | | | 42.669 | |
| | | | | RAZEM | 42.669 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 115 | KNR 4-01 d.1. 0623-03 3.4 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego | m ² | | |
| | | poz.114 | m ² | 42.669 | |
| | | | | RAZEM | 42.669 |
| 116 | KNNR 3 d.1. 0602-01 3.4 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wióro-wo-cem.,za-grunt.siatkach | m ² | | |
| | | poz.114 | m ² | 42.669 | |
| | | | | RAZEM | 42.669 |
| 117 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 3.4 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | poz.114A*60% | m ² | 85.338 | |
| | | | | RAZEM | 85.338 |
| 118 | KNR 0-17 d.1. 2608-01 3.4 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | 2.95*3.60 | m ² | 10.620 | |
| | | 2.92*3.60 | m ² | 10.512 | |
| | | 2.25*3.60-0.90*2.10 | m ² | 6.210 | |
| | | 3.30*3.60 | m ² | 11.880 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 119 | KNR 0-17 d.1. 2608-02 3.4 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie | m ² | | |
| | | poz.118 | m ² | 39.222 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 120 | KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.4 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie | m ² | | |
| | | poz.118 | m ² | 39.222 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 121 | KNR 0-23 d.1. 2613-01 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian | m ² | | |
| | | poz.118 | m ² | 39.222 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 122 | KNR 0-23 d.1. 2613-02 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży | m ² | | |
| | | 0.25*(0.90+2.10*2) | m ² | 1.275 | |
| | | | | RAZEM | 1.275 |
| 123 | KNR 0-23 d.1. 2613-03 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | poz.118*5 | szt. | 196.110 | |
| | | | | RAZEM | 196.110 |
| 124 | KNR 0-23 d.1. 2613-06 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | poz.118 | m ² | 39.222 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 125 | KNR 0-23 d.1. 2613-07 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | poz.122 | m ² | 1.275 | |
| | | | | RAZEM | 1.275 |
| 126 | KNR 0-23 d.1. 2613-08 3.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 0.90+2.10*2 | m | 5.100 | |
| | | | | RAZEM | 5.100 |
| 127 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 3.4 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | poz.118 | m ² | 39.222 | |
| | | | | RAZEM | 39.222 |
| 128 | KNR 0-23 d.1. 0931-04 3.4 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | poz.122 | m ² | 1.275 | |
| | | | | RAZEM | 1.275 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1.3. Roboty malarskie | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 129 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.1. | 1204-08 | | | | |
| 3.5 | | poz.114A | m ² | 142.230 | |
| | | | | RAZEM | 142.230 |
| 130 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| d.1. | 1206-04 | | | | |
| 3.5 | | (5.87+2.95)*2*2.00 | m ² | 35.280 | |
| | | (2.48+2.52)*2*2.00 | m ² | 20.000 | |
| | | (2.92+2.14)*2*2.00 | m ² | 20.240 | |
| | | (5.72+2.25)*2*2.00 | m ² | 31.880 | |
| | | (5.72+3.30)*2*2.00 | m ² | 36.080 | |
| | | | | RAZEM | 143.480 |
| 131 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksową starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.1. | 1204-02 | | | | |
| 3.5 | | (5.87+2.95)*2*1.60 | m ² | 28.224 | |
| | | (2.48+2.52)*2*1.60 | m ² | 16.000 | |
| | | (2.92+2.14)*2*1.60 | m ² | 16.192 | |
| | | (5.72+2.25)*2*1.00 | m ² | 15.940 | |
| | | (5.72+3.30)*2*1.60 | m ² | 28.864 | |
| | | | | RAZEM | 105.220 |
| 132 | KNNR 2 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych | m ² | | |
| d.1. | 1402-03 | | | | |
| 3.5 | | 114.682 <poz.108+poz.109+poz.111> | m ² | 114.682 | |
| | | | | RAZEM | 114.682 |
| 1.3. Podłogi i posadzki | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 133 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0804-07 | | | | |
| 3.6 | | 16.84+7.14+6.23+12.87+18.82 | m ² | 61.900 | |
| | | | | RAZEM | 61.900 |
| 134 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0212-02 | | | | |
| 3.6 | | (16.84+7.14+6.23+12.87+18.82)*0.25 | m ³ | 15.475 | |
| | | | | RAZEM | 15.475 |
| 135 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| d.1. | 0106-01 | | | | |
| 3.6 | | (16.84+7.14+6.23+12.87+18.82)*0.25 | m ³ | 15.475 | |
| | | | | RAZEM | 15.475 |
| 136 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1. | 0106-04 | | | | |
| 3.6 | | poz.133*0.05+poz.134 | m ³ | 18.570 | |
| | | poz.135 | m ³ | 15.475 | |
| | | | | RAZEM | 34.045 |
| 137 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 3.6 | 0108-12 | poz.133*0.05+poz.134 | m ³ | 18.570 | |
| | | | | RAZEM | 18.570 |
| 138 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0108-06 | | | | |
| 3.6 | 0108-08 | poz.135 | m ³ | 15.475 | |
| | | | | RAZEM | 15.475 |
| 139 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.1. | 1101-07 | | | | |
| 3.6 | | (16.84+7.14+6.23+12.87+18.82)*0.10 | m ³ | 6.190 | |
| | | | | RAZEM | 6.190 |
| 140 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | |
| 3.6 | | 16.84+7.14+6.23+12.87+18.82 | m ² | 61.900 | |
| | | | | RAZEM | 61.900 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|------------------------|--|
| 141 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.6 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (16.84+7.14+6.23+12.87+18.82)*0.25 | m ³ m ³ | 15.475 | RAZEM 15.475 |
| 142 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 16.84+7.14+6.23+12.87+18.82 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 143 | KNNR 2 d.1. 1202-02 3.6 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.142 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 144 | KNNR 2 d.1. 1202-03 3.6 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.143 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 145 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 3.6 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.143 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 146 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.6 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierch- nie poziome poz.143 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 147 | KNNR 2 d.1. 1209-03 3.6 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm poz.144 | m ² m ² | 61.900 | RAZEM 61.900 |
| 1.3. Instalowanie wentylacji - remont wentylacji grawitacyjnej | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 148 | KNR 4-01 d.1. 0209-03 3.7 | Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm Krotność = 2 <strop nad piętr>0.35*0.50*5 <stropodach>0.35*0.50*4 | m ² m ² m ² | 0.875 0.700 | RAZEM 1.575 |
| 149 | KNR 4-01 d.1. 0333-13 3.7 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 12 | szt. szt. | 12.000 | RAZEM 12.000 |
| 150 | KNR BO-12 d.1. 0356-01 3.7 | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły 0.40*0.35*0.50*12*2 | m ³ m ³ | 1.680 | RAZEM 1.680 |
| 151 | KNR 4-01 d.1. 0310-05 3.7 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 15.70+7.92*15 | m m | 134.500 | RAZEM 134.500 |
| 152 | KNR 4-01 d.1. 0310-03 3.7 | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2*15 | szt. szt. | 30.000 | RAZEM 30.000 |
| 153 | KNR 4-01 d.1. 0310-06 3.7 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.151*30% | m m | 40.350 | RAZEM 40.350 |
| 154 | KNR 4-01 d.1. 0310-04 3.7 | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów poz.152 | szt. szt. | 30.000 | RAZEM 30.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---|---|--|--|---------------|
| 155 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.7 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 0.90 | m ³ m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 1.4 Stolarka | | | | | |
| 1.4. Instalowanie okien | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 156 | KNR 0-19 d.1. 0929-06 4.1 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 <O1 szt.7>2.00*0.75*7 <O6 szt.3>1.35*0.75*3 <O7 szt.1>1.40*0.75 | m ² m ² m ² m ² | 10.500 3.038 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 14.588 |
| 157 | KNR 0-19 d.1. 0929-09 4.1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.823 <1.823 <<O2 szt.1>1.35*1.35>> <O5 szt.1>1.40*1.35 | m ² m ² m ² | 1.890 | |
| | | | | RAZEM | 1.890 |
| 158 | KNR 0-19 d.1. 0929-11 4.1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <O3 szt.4>1.95*1.35*4 <O4 szt.7>1.95*1.35*7 | m ² m ² m ² | 10.530 18.428 | |
| | | | | RAZEM | 28.958 |
| 159 | KNR 4-01 d.1. 0354-12 4.1 | Wykucie z muru podokienników <O1 szt.7>2.10 <O2 szt.1>1.45 <O3 szt.4>2.05*4 <O4 szt.7>2.05*7 <O5 szt.1>1.50 <O6 szt.3>1.45*3 <O7 szt.1>1.50 | m m m m m m m | 2.100 1.450 8.200 14.350 1.500 4.350 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 33.450 |
| 160 | KNR 2-02 d.1. 0129-02 4.1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 18 | szt szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.4. Instalowanie drzwi | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 161 | KNR 4-01 d.1. 0354-07 4.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 | KNR 4-01 d.1. 0354-08 4.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <D2>1.80*2.10 <D1>1.20*2.10*2 | m ² m ² m ² | 3.780 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 163 | KNNR 2 d.1. 1302-04 4.2 | Montaż drzwi stalowych <D1>1.20*2.10*2 1.80*2.10 | m ² m ² m ² | 5.040 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 164 | KNNR 2 d.1. 1302-03 4.2 | Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p-poz w klasie odporności Ei60 <skład opalu i żużla>0.90*2.10*2 | m ² m ² | 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 3.780 |
| 165 | KNNR 2 d.1. 1302-03 4.2 | Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p-poz w klasie odporności Ei30 <kotłownia>0.90*2.10 | m ² m ² | 1.890 | |
| | | | | RAZEM | 1.890 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 166 | KNR 0-19 | Montaż drzwi wewnętrznych z PCV profil ciepły z obróbką obsadzenia | m ² | | |
| d.1. | 1023-12 | | | | |
| 4.2 | analogia | <drzwi przejściowe>0.90*2.10 | m ² | 1.890 | |
| | | | | RAZEM | 1.890 |
| 167 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.1. | 0102-01 | | | | |
| 4.2 | analogia | <drzwi nadbudówki>0.90*2.05 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 168 | KNR 7-12 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.1. | 0105-01 | | | | |
| 4.2 | | poz.167 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 169 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 4.2 | | poz.167 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 170 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.1. | 0211-01 | | | | |
| 4.2 | | poz.167 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 1.5 | Elewacja | | | | |
| 171 | KNNR 2 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m | m ² | | |
| d.1. | 1504-02 | | | | |
| 5 | | <elewacja północna>24.94*7.24 | m ² | 180.566 | |
| | | <elewacja południowa>24.94*7.64 | m ² | 190.542 | |
| | | <elewacja zachodnia>12.20*(7.24+7.64)*0.5 | m ² | 90.768 | |
| | | <elewacja wschodnia>12.20*(7.24+7.64)*0.5 | m ² | 90.768 | |
| | | | | RAZEM | 552.644 |
| 172 | KNNR 2 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 1505-01 | | | | |
| 5 | | poz.171 | m ² | 552.644 | |
| | | | | RAZEM | 552.644 |
| 173 | KNR 2-02 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | |
| d.1. | 0925-01 | | | | |
| 5 | | (2.00*0.75*7+1.35*1.35+1.95*1.35*4+1.95*1.35*7+1.40*1.35+1.35*0.75*3+1.40*0.75) | m ² | 47.258 | |
| | | | | RAZEM | 47.258 |
| 174 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów za- okiennych - murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 5 | | <parapety zewnętrzne>0.30*(2.10*7+1.45+2.05*4+2.05*7+1.50+1.45*3+1.50) | m ² | 13.815 | |
| | | | | RAZEM | 13.815 |
| 175 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| d.1. | 0701-05 | | | | |
| 5 | analogia | <elewacja północna>24.94*7.24 | | 180.566 | |
| | | <elewacja południowa>24.94*7.64 | | 190.542 | |
| | | <elewacja zachodnia>12.20*(7.24+7.64)*0.5 | | 90.768 | |
| | | <elewacja wschodnia>12.20*(7.24+7.64)*0.5 | | 90.768 | |
| | | <minus okna>-(2.00*0.75*7+1.35*1.35+1.95*1.35*4+1.95*1.35*7+1.40*1.35+1.35*0.75*3+1.40*0.75) | | -47.258 | |
| | | <minus drzwi>-(1.20*2.10*2+1.80*2.10+1.30*2.10) | | -11.550 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | <przyjęto 30%>poz.175A*30% | m ² | 493.836 | |
| | | | | 148.151 | |
| | | | | RAZEM | 148.151 |
| 176 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1. | 0726-03 | | | | |
| 5 | | poz.175 | m ² | 148.151 | |
| | | | | RAZEM | 148.151 |
| 177 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, log- giach i balkonach | m ² | | |
| d.1. | 0722-02 | | | | |
| 5 | | <przyjęto 60%>poz.175A*60% | m ² | 296.302 | |
| | | | | RAZEM | 296.302 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--|--|-----------------|
| 178 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 5 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja północna>24.94*6.74 <elewacja południowa>24.94*7.14 <elewacja zachodnia>12.20*(6.74+7.14)*0.5 <elewacja wschodnia>12.20*(6.74+7.14)*0.5 <minus okna>-(2.00*0.75*7+1.35*1.35+1.95*1.35*4+1.95*1.35*7+1.40*1.35+1.35*0.75*3+1.40*0.75) <minus drzwi>-(1.20*2.10*2+1.80*2.10+1.30*2.10) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 168.096 178.072 84.668 84.668 -47.258 -11.550 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 179 | KNR 4-01 d.1. 0621-05 5 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 180 | KNR 0-23 d.1. 2611-03 5 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 181 | KNR 0-23 d.1. 2612-09 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (24.94+12.20)*2 <minus drzwi>-(1.20*2+1.80+1.30) | m m m | 74.280 -5.500 | |
| | | | | RAZEM | 68.780 |
| 182 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 17 cm do ścian poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 183 | KNR 0-23 d.1. 2612-03 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.178*4 | szt. szt. | 1826.784 | |
| | | | | RAZEM | 1826.784 |
| 184 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 185 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa siatka do wysokości 2,00 <elewacja północna>24.94*2.00 <elewacja południowa>24.94*2.00 <elewacja zachodnia>12.20*2.00 <elewacja wschodnia>12.20*2.00 <minus drzwi>-(1.20*2.00*2+1.80*2.00+1.30*2.00) | m ² m ² m ² m ² m ² | 49.880 49.880 24.400 24.400 -11.000 | |
| | | | | RAZEM | 137.560 |
| 186 | KNR 0-23 d.1. 2612-02 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.27*((2.00+0.75*2)*7+(1.35+1.35*2)+(1.95+1.35*2)*4+(1.95+1.35*2)*7+(1.40+1.35*2)+(1.35+0.75*2)*3+(1.40+0.75*2)) 0.27*((1.20+2.10*2)*2+(1.80+2.10*2)+(1.30+2.10*2)) | m ² m ² m ² | 25.718 6.021 | |
| | | | | RAZEM | 31.739 |
| 187 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.186 | m ² m ² | 31.739 | |
| | | | | RAZEM | 31.739 |
| 188 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 5 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 189 | KNR 0-23 d.1. 0932-02 5 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.178 | m ² m ² | 456.696 | |
| | | | | RAZEM | 456.696 |
| 190 | KNR 0-23 d.1. 0932-04 5 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.186 | m ² | 31.739 | |
| | | | | RAZEM | 31.739 |
| 191 d.1. 5 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 7.24*2+7.64*2 | m | 29.760 | |
| | | (2.00+0.75*2)*7+(1.35+1.35*2)+(1.95+1.35*2)*4+(1.95+1.35*2)*7+(1.40+1.35*2)+(1.35+0.75*2)*3+(1.40+0.75*2) | m | 95.250 | |
| | | (1.20+2.10*2)*2+(1.80+2.10*2)+(1.30+2.10*2) | m | 22.300 | |
| | | | | RAZEM | 147.310 |
| 192 d.1. 5 | KNNR 2 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi | m ² | | |
| | | poz.178+poz.186 | m ² | 488.435 | |
| | | | | RAZEM | 488.435 |
| 193 d.1. 5 | KNR BC-02 0605-01 | Tynk mozaikowy do elewacji wykonywany ręcz- nie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ścia- ny płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | <cokół>(24.60+12.20)*2*0.50 | m ² | 36.800 | |
| | | | | RAZEM | 36.800 |
| 194 d.1. 5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie parapety zaokienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 0.47*(2.10*7+1.45+2.05*4+2.05*7+1.50+1.45*3+1.50) | m ² | 21.644 | |
| | | | | RAZEM | 21.644 |
| 195 d.1. 5 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 | r-g | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 1.6 Remont opaski odwadniającej od strony podwórka wierzchni, z wyjątkiem dróg | | | | | |
| 196 d.1. 6 | KNNR 6 0101-09 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | 0.60*(24.60*2+12.20) | m ² | 36.840 | |
| | | 1.40*12.20 | m ² | 17.080 | |
| | | | | RAZEM | 53.920 |
| 197 d.1. 6 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 24.60*2+12.20*2 | m | 73.600 | |
| | | | | RAZEM | 73.600 |
| 198 d.1. 6 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, za- gęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, gru- bość warstwy 10 cm | m ² | | |
| | | poz.196 | m ² | 53.920 | |
| | | | | RAZEM | 53.920 |
| 199 d.1. 6 | KNNR 6 0105-01 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm | m ² | | |
| | | poz.196 | m ² | 53.920 | |
| | | | | RAZEM | 53.920 |
| 200 d.1. 6 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione pias- kiem | m | | |
| | | poz.197 | m | 73.600 | |
| | | | | RAZEM | 73.600 |
| 201 d.1. 6 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na pod- sypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem | m ² | | |
| | | poz.196 | m ² | 53.920 | |
| | | | | RAZEM | 53.920 |
| 202 d.1. 6 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 203 d.1. 6 | KNNR 4 0214-01 | Piony deszczowe zewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.00*2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 204 d.1. 6 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | poz.196*0.30 | m ³ | 16.176 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 16.176 |
| 1.7 kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 205 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- | m ³ | | |
| d.1. | 0212-02 | kład w gruncie kat.III | | | |
| 7 | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 206 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów sycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1. | 0222-01 | m w gruncie kat. I-III | | | |
| 7 | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 207 | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0228-01 | | | | |
| 7 | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 208 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1. | 0408-02 | | | | |
| 7 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 209 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię- | szt | | |
| d.1. | 0517-02 | cie rurą teleskopową | | | |
| 7 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 7 | | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 211 | KNR-W 2-15 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| d.1. | 0222-02 | | | | |
| 7 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 212 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| d.1. | 0408-01 | | | | |
| 7 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 213 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 | | |
| d.1. | 0706-01 | | prób. | | |
| 7 | | 1 | odc. -1 | 1.000 | |
| | | | prób. | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |