

~~KOSZTORYS~~ PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Sobieskiego 9 front
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 85-829 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Tomaszewska
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
2016-09-08

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Tomaszewska
INWESTOR: UAN-KZ-72/0/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/3442/02

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY KWALIFIKOWANE | | | |
| 1.1 | | DACH | | | |
| 1.1. | | Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01 | | | |
| 1 | | | | | |
| 1 | KNR 4- d.1. 010428-01 1.1 | Rozebranie podłóg ślepych | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0429-01 1.1 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 1.1. | | Ocieplenie stropu poddasza 45261210-9; 45110000-1 ST-01 | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0627-02 1.2 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparata- mi solowymi | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.2 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 5 | KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 6 | KNR-W 2- d.1. 02 0614-01 1.2 | Ocieplenie z płyt ze sztywnej pianki rezolowej w mikroperforowanej okładzinie zawierającej aluminium o grubości min. 9cm | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 7 | KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0409-02 1.2 | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łąt z desek o grub.32 mm - W celu poprawienia izo- lacyjności akustycznej należy zastosować tłu- miące drgania podkładki z gumy lub filcu po- między belkami stropowymi a uło- żonymi na nich deskami | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 1.2 | | ELEWACJA FRONTOWA | | | |
| 1.2. | | Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02 | | | |
| 1 | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0535-08ST- 2.1 02 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 48.366 | m ² | 48.366 | |
| | | | | RAZEM | 48.366 |
| 10 | NNRNKB d.1. 202 0541- 2.1 02ST-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 48.366 | m ² | 48.366 | |
| | | | | RAZEM | 48.366 |
| 1.2. | | Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02 | | | |
| 2 | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0108-11ST- 2.2 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 11.020 | m ³ | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.2 ST-02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 11.020 | m ³ | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 13 | kalkulacjaST-02 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| d.1. | | 11.020 | m ² | 11.020 | |
| 2.2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 1.3 | | ELEWACJA SZCZYTOWA | | | |
| 1.3. | | Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02 | | | |
| 1 | | | | | |
| 14 | KNNR 3 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| d.1. | 0601-01ST-02 | 40.560 | m ² | 40.560 | |
| 3.1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 40.560 |
| 15 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian - | m ² | | |
| d.1. | 0725-03 | 40.560 | m ² | 40.560 | |
| 3.1 | ST-02 | | | | |
| | | | | RAZEM | 40.560 |
| 16 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.1. | 2611-01 | 48.239 | m ² | 48.239 | |
| 3.1 | ST-02 | | | | |
| | | | | RAZEM | 48.239 |
| 17 | KNR 0-26 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków | m ² | | |
| d.1. | 0639-03ST-02 | 88.799 | m ² | 88.799 | |
| 3.1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 88.799 |
| 1.3. | | Ocieplenie elewacji 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; | | | |
| 2 | | | | | |
| 18 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi 14 cm- system CERESIT- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| d.1. | 2614-02 | 90.027 | m ² | 90.027 | |
| 3.2 | ST-02 | | | | |
| | | | | RAZEM | 90.027 |
| 19 | KNR-W 4- | Szpachlowanie na ścianach płaskich - szpachlówką do tynków CR64 | m ² | | |
| d.1. | 01 0717-02 | 90.027 | m ² | 90.027 | |
| 3.2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 90.027 |
| 20 | KNR 0-28 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa | m ² | | |
| d.1. | 2630-05ST-02 | 90.027 | m ² | 90.027 | |
| 3.2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 90.027 |
| 21 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi lub wełną - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | 20.770 | m | 20.770 | |
| 3.2 | ST-02 | | | | |
| | | | | RAZEM | 20.770 |
| 22 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- nowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie profilu PCV z kapinosem | m | | |
| d.1. | 2614-11 | 13.730 | m | 13.730 | |
| 3.2 | ST-02 | | | | |
| | | | | RAZEM | 13.730 |
| 1.3. | | Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02 | | | |
| 3 | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08ST-02 | 12.864 | m ² | 12.864 | |
| 3.3 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.864 |
| 24 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02ST-02 | 19.296 | m ² | 19.296 | |
| 3.3 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 19.296 |
| 1.3. | | Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01 | | | |
| 4 | | | | | |
| 25 | KNR-W 4- | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. | szt. | | |
| d.1. | 01 0308-03 | | | | |
| 3.4 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 15.000 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | KNR-W 4- d.1. 01 0313-01 3.4 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegiel o szerokości 1 ceg. | m | | |
| | | 6.240 | m | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 27 | KNR-W 4- d.1. 01 0736-01 3.4 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 28 | KNR-W 4- d.1. 01 0736-02 3.4 | Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 29 | KNR 4-01 d.1. 0725-03 3.4 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - | m ² | | |
| | | 2.556 | m ² | 2.556 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 30 | KNR 0-26 d.1. 0639-03 3.4 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jed- nokrotnie powierzchnie tynków | m ² | | |
| | | 2.556 | m ² | 2.556 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 1.3. | | Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02 | | | |
| 5 | | | | | |
| 31 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.5 | Docieplenie ścian z cegły płytami styroduruwy- mi XPS 30 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. | m ² | | |
| | | 2.556 | m ² | 2.556 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 1.3. | | Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02 | | | |
| 6 | | | | | |
| 32 | KNR 2-31 d.1. 0801-05 3.6 | Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineral- no-bitumicznych o grub. 4 cm | m ² | | |
| | | 1.534 | m ² | 1.534 | |
| | | | | RAZEM | 1.534 |
| 33 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 3.6 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) | m ³ | | |
| | | 4.601 | m ³ | 4.601 | |
| | | | | RAZEM | 4.601 |
| 34 | KNR 4-01 d.1. 0107-01 3.6 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 35 | KNNR-W 3 d.1. 0601-01 3.6 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 36 | KNR 4-01 d.1. 0619-03 3.6 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 37 | KNR 2-02 d.1. 0603-07 3.6 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe krystalizują- cej powłoki cementowej pionowe - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 38 | KNR 2-02 d.1. 0603-08 3.6 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe krystalizują- cej powłoki cementowej pionowe - .- druga i nast.warstwa | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 39 | KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 3.6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- rodurowych 5 cm | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 40 | KNNR 2 d.1. 1001-04 3.6 | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych - wykonać z tynku elastomerowego Ceresit CT 79 lub równoważnego | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 41 | KNR-W 2- d.1. 02 0605-10 3.6 | Izolacje przeciwwodne z papy pow zgrzewalnej. pionowych pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 42 | KNR-W 2- d.1. 02 0605-11 3.6 | Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej pow. pionowych druga warstwa | m ² | | |
| | | 3.067 | m ² | 3.067 | |
| | | | | RAZEM | 3.067 |
| 43 | KNNR 6 d.1. 0502-01 3.6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska- Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika | m ² | | |
| | | 1.534 | m ² | 1.534 | |
| | | | | RAZEM | 1.534 |
| 44 | KNNR 6 d.1. 0404-01 3.6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 2.556 | m | 2.556 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 45 | KNR 2-01 d.1. 0501-01 3.6 | Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze- rzutem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| | | 4.601 | m ³ | 4.601 | |
| | | | | RAZEM | 4.601 |
| 1.3. | 7 | Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01 | | | |
| 46 | KNR 2-02 d.1. 1604-02ST- 3.7 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m | m ² | | |
| | | 88.799 | m ² | 88.799 | |
| | | | | RAZEM | 88.799 |
| 47 | KNN-R d.1. 21505- 3.7 01ST-01 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 88.799 | m ² | 88.799 | |
| | | | | RAZEM | 88.799 |
| 48 | KNNR 2 d.1. 1506-01ST- 3.7 01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m ² | | |
| | | 88.799 | m ² | 88.799 | |
| | | | | RAZEM | 88.799 |
| 49 | KALKULA- d.1. CJA WŁAS- 3.7 NAST-01 | Czas pracy rusztowań | m ² | | |
| | | 88.799 | m ² | 88.799 | |
| | | | | RAZEM | 88.799 |
| 1.3. | 8 | Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02 | | | |
| 50 | KNR 4-01 d.1. 0108-11ST- 3.8 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 1.020 | m ³ | 1.020 | |
| | | | | RAZEM | 1.020 |
| 51 | KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.8 ST-02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 1.020 | m ³ | 1.020 | |
| | | | | RAZEM | 1.020 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 52 d.1. 3.8 | kalkula- cjaST-02 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| | | 1.020 | m ² | 1.020 | |
| | | | | RAZEM | 1.020 |
| 1.4 | | ELEWACJA PODWÓRZOWA | | | |
| 1.4. 1 | | Prace uzupełniające | | | |
| 53 d.1. 4.1 | KalkWłas- naST-02 | Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne,ozna- kowanie ,kratki wen- tylacyjne , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne itp. | kpl | | |
| | | 1.000 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.1. 4.1 | KNR-W 4- 011301-01 | Wymiana lub uzupełnienie krat prostych | m ² | | |
| | | 6.300 | m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 1.4. 2 | | Naprawa konstrukcji murowych R*1 -1 | | | |
| 55 d.1. 4.2 | KNNR-W 3 1411-01 ana- logiaST-02 | Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni | m ² | | |
| | | 13.694 | m ² | 13.694 | |
| | | | | RAZEM | 13.694 |
| 56 d.1. 4.2 | KNR 4-01 0336-01 ana- logiaST-02 | Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wa- piennej | m | | |
| | | 136.940 | m | 136.940 | |
| | | | | RAZEM | 136.940 |
| 57 d.1. 4.2 | KNNR-W 3 1201-03 ana- logiaST-02 | Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej | m | | |
| | | 136.940 | m | 136.940 | |
| | | | | RAZEM | 136.940 |
| 58 d.1. 4.2 | KNR 4-03 1006-01 ana- logiaST-02 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach z ceg- ły | otw. | | |
| | | 60.000 | otw. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 59 d.1. 4.2 | KNR 4-03 1009-03 ana- logiaST-02 | Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm | otw. | | |
| | | 60.000 | otw. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 60 d.1. 4.2 | KNR 4-01 1303- 01ana-logia + KNR4-03 1012- 02analo- giaST-02 | Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie | kg | | |
| | | 136.940 | kg | 136.940 | |
| | | | | RAZEM | 136.940 |
| 61 d.1. 4.2 | KNR 4-01 1303-01ST- 02 | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra | kg | | |
| | | 136.940 | kg | 136.940 | |
| | | | | RAZEM | 136.940 |
| 62 d.1. 4.2 | KNNR-W 31208-01 ana- logiaST-02 | Usuwanie zabrudzeń | m ² | | |
| | | 13.694 | m ² | 13.694 | |
| | | | | RAZEM | 13.694 |
| 1.4. 3 | | Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 63 | KNNR 3 d.1. 0601-01ST- 4.3 02 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach 71.009 | m ² m ² | 71.009 | |
| | | | | RAZEM | 71.009 |
| 64 | KNR 4-01 d.1. 0725-03 4.3 ST-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjezo 30 % pow. ścian - ocieplenie 14 cm 71.009 | m ² m ² | 71.009 | |
| | | | | RAZEM | 71.009 |
| 65 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.3 ST-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie 165.688 | m ² m ² | 165.688 | |
| | | | | RAZEM | 165.688 |
| 66 | KNR 0-26 d.1. 0639-03ST- 4.3 02 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jed- nokrotnie powierzchnie tynków 236.697 | m ² m ² | 236.697 | |
| | | | | RAZEM | 236.697 |
| 1.4. | 4 | Ocieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, | | | |
| 67 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 4.4 ST-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi EPS 70-040 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew Ceresit. - ściany ze- wnętrzne 225.097 | m ² m ² | 225.097 | |
| | | | | RAZEM | 225.097 |
| 68 | KNR 0-23 d.1. 2614-08 4.4 ST-02 | Docieplenie ościeży z cegły płytami styropia- nowymi gr 2 cm EPS 70- 040 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.Ceresit 18.600 | m ² m ² | 18.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.600 |
| 69 | KNR-W 4- d.1. 01 0717-02 4.4 | Szpachlowanie na ścianach płaskich - szpach- lówką do tynków CR64 243.697 | m ² m ² | 243.697 | |
| | | | | RAZEM | 243.697 |
| 70 | KNR 0-28 d.1. 2630-05ST- 4.4 02 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosiliko- nowa 243.697 | m ² m ² | 243.697 | |
| | | | | RAZEM | 243.697 |
| 71 | KNR 0-23 d.1. 2612-08 4.4 ST-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi lub wełną - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 153.333 | m m | 153.333 | |
| | | | | RAZEM | 153.333 |
| 72 | KNR 0-23 d.1. 2614-11 4.4 ST-02 | Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie profilu PCV z kapinosem 18.620 | m m | 18.620 | |
| | | | | RAZEM | 18.620 |
| 1.4. | 5 | Stolarka drzwiowa | | | |
| 73 | KNNR-W 3 d.1. 0702-03 4.5 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- spolonych 4.200 | m ² m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 1.4. | 6 | Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02 | | | |
| 74 | KNR 4-01 d.1. 0535-08ST- 4.6 02 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 12.936 | m ² m ² | 12.936 | |
| | | | | RAZEM | 12.936 |
| 75 | NNRNKB d.1. 202 0541- 4.6 02ST-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18.973 | m ² m ² | 18.973 | |
| | | | | RAZEM | 18.973 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.4.7 | | Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01 | | | |
| 76 | KNR-W 4-d.1.01 0308-03 4.7 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 15.000 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 77 | KNR-W 4-d.1.01 0313-01 4.7 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. 6.240 | m m | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 78 | KNR-W 4-d.1.01 0736-01 4.7 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 13.034 | m ² m ² | 13.034 | |
| | | | | RAZEM | 13.034 |
| 79 | KNR-W 4-d.1.01 0736-02 4.7 | Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej 13.034 | m ² m ² | 13.034 | |
| | | | | RAZEM | 13.034 |
| 80 | KNR 4-01 d.1.0725-03 4.7 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 12.533 | m ² m ² | 12.533 | |
| | | | | RAZEM | 12.533 |
| 81 | KNR 0-26 d.1.0639-03 4.7 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jed- nokrotnie powierzchnie tynków 12.533 | m ² m ² | 12.533 | |
| | | | | RAZEM | 12.533 |
| 1.4.8 | | Cokoł 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02 | | | |
| 82 | KNR-W 2-d.1.02 0608-01 4.8 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- rodu 5 cm cm 12.533 | m ² m ² | 12.533 | |
| | | | | RAZEM | 12.533 |
| 83 | KNR 0-d.1.282630-05 4.8 | Malowanie farbą nanosilikonowa 12.533 | m ² m ² | 12.533 | |
| | | | | RAZEM | 12.533 |
| 1.4.9 | | Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02 | | | |
| 84 | KNR 2-31 d.1.0801-05 4.9 | Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineral- no-bitumicznych o grub. 4 cm 12.672 | m ² m ² | 12.672 | |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 85 | KNR 2-01 d.1.0307-01 4.9 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 38.016 | m ³ m ³ | 38.016 | |
| | | | | RAZEM | 38.016 |
| 86 | KNR 4-01 d.1.0107-01 4.9 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 87 | KNR 4-01 d.1.0619-03 4.9 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 88 | KNR 2-02 d.1.0907-01 4.9 | Tynki zewn-pokryć tynkiem renowacyjnym podkładowym o grubości min 1 cm. 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 89 | KNR 2-02 d.1. 0603-07 4.9 | Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującą powłoką cementową pionowe - pierwsza warstwa - 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 90 | KNR 2-02 d.1. 0603-08 4.9 | Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującą powłoką cementową pionowe - druga i nast. warstwa - 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 91 | KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 4.9 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru 5 cm 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 92 | KNR-W 2- d.1. 02 0605-10 4.9 | Izolacje przeciwwodne z papy pow. zgrzewalnej. pionowych pierwsza warstwa 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 93 | KNR-W 2- d.1. 02 0605-11 4.9 | Izolacje przeciwwodne z papy pow. zgrzewalnej. pionowych druga warstwa 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 94 | KNNR 2 d.1. 1001-04 4.9 | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych - wykonać z tynku Ceresit CT 79 lub równoważnego 25.344 | m ² m ² | 25.344 | 25.344 |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 95 | KNNR 6 d.1. 0502-01 4.9 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska - Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr. 10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę doposażyć poziomem do chodnika 12.672 | m ² m ² | 12.672 | 12.672 |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 96 | KNNR 6 d.1. 0404-01 4.9 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21.120 | m m | 21.120 | 21.120 |
| | | | | RAZEM | 21.120 |
| 97 | KNR 2-01 d.1. 0501-01 4.9 | Ręczne zasypywanie wykopów żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 38.016 | m ³ m ³ | 38.016 | 38.016 |
| | | | | RAZEM | 38.016 |
| 1.4. | | Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01 | | | |
| 10 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 98 | KNR 2-02 d.2 1604-02ST-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 267.029 | m ² m ² | 267.029 | 267.029 |
| | | | | RAZEM | 267.029 |
| 99 | KNR 2- d.2 020925-01ST-01 | Osłony okien folia polietylenowa 36.399 | m ² m ² | 36.399 | 36.399 |
| | | | | RAZEM | 36.399 |
| 100 | KNN-R d.2 21505-01ST-01 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 267.029 | m ² m ² | 267.029 | 267.029 |
| | | | | RAZEM | 267.029 |
| 101 | KNNR 2 d.2 1506-01ST-01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 267.029 | m ² m ² | 267.029 | 267.029 |
| | | | | RAZEM | 267.029 |
| 102 | KALKULACJA WŁASNA- d.2 NAST-01 | Czas pracy rusztowań | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 267.029 | m ² | 267.029 | |
| | | | | RAZEM | 267.029 |
| 3 | | | | | |
| 103 | KNR 4-01 d.3 0108-11ST-02 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 5.650 | m ³ | 5.650 | |
| | | | | RAZEM | 5.650 |
| 104 | KNR 4-01 d.3 0108-12 ST-02 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 5.650 | m ³ | 5.650 | |
| | | | | RAZEM | 5.650 |
| 105 | kalkula- d.3 cjaST-02 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| | | 5.650 | m ² | 5.650 | |
| | | | | RAZEM | 5.650 |
| 106 | kalkulacja d.3 | W funkcji izolacji poziomej projektuje się zasto- sowanie indywidualnie dobranego bezinwazyj- nego urządzenia osuszającego blokującego pod- ciąganie kapilarne przez przetwarzanie po- la magnetycznego Ziemi od- działując na różni- cę potencjałów elektrycznych w murze. | kpl | | |
| | | 1.000 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE | | | |
| 4.1 | | DACH | | | |
| 4.1.1 | | Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01 | | | |
| 107 | KNR 4- d.4. 010212-04 1.1 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| | | 6.265 | m ² | 6.265 | |
| | | | | RAZEM | 6.265 |
| 108 | KNR 4-01 d.4. 0701-01 1.1 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow.odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| | | 25.508 | m ² | 25.508 | |
| | | | | RAZEM | 25.508 |
| 109 | KNR-W 4- d.4. 01 0518-04 1.1 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drew- nianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 218.766 | m ² | 218.766 | |
| | | | | RAZEM | 218.766 |
| 110 | KNR 4-01 d.4. 0535-04 1.1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 42.240 | m | 42.240 | |
| | | | | RAZEM | 42.240 |
| 111 | KNR 4-01 d.4. 0535-08 1.1 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 36.172 | m ² | 36.172 | |
| | | | | RAZEM | 36.172 |
| 4.1.2 | | Remont kominów obróbki blacharskie 45261210-9; 45110000-1 ST-01 | | | |
| 112 | KNR-W 4- d.4. 01 0310-02 1.2 | Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 | m ³ | | |
| | | 12.180 | m ³ | 12.180 | |
| | | | | RAZEM | 12.180 |
| 113 | KNR-W 4- d.4. 01 0203-13 1.2 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m ² | | |
| | | 6.265 | m ² | 6.265 | |
| | | | | RAZEM | 6.265 |
| 114 | KNR-W 2- d.4. 02 0602-01 1.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wyk. na zimno z emulsji as- faltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 6.265 | m ² | 6.265 | |
| | | | | RAZEM | 6.265 |
| 115 | KNR-W 2- d.4. 02 0602-02 1.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wyk. na zimno z emulsji as- faltowej - druga i nast. warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 6.265 | m ² | 6.265 | |
| | | | | RAZEM | 6.265 |
| 116 | KNR 0-23 d.4. 0931-01 1.2 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 25.508 | m ² m ² | 25.508 | |
| | | | | RAZEM | 25.508 |
| 117 | KNR 0-23 d.4. 0931-02 1.2 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 25.508 | m ² m ² | 25.508 | |
| | | | | RAZEM | 25.508 |
| 118 | KNR 0-28 d.4. 2630-05ST- 1.2 02 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa 25.508 | m ² m ² | 25.508 | |
| | | | | RAZEM | 25.508 |
| 4.1. | | Remont pokrycia 45261210-9; 45110000-1 ST-01 | | | |
| 3 | | | | | |
| 119 | NNRNKB d.4. 202 0534- 1.3 02 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 261.466 | m ² m ² | 261.466 | |
| | | | | RAZEM | 261.466 |
| 4.1. | | Instalacja odgromowa - wymiana na dachach budynku i uziomy powierzchniowe 45310000-3 | | | |
| 4 | | 45110000-1 ST - 05 | | | |
| 120 | KNR-W 4- d.4. 03 1138-05 1.4 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwyty stalowych 16.000 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 121 | KNR-W 5- d.4. 08 0601-05 1.4 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą 16.000 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 122 | KNR-W 5- d.4. 08 0618-01 1.4 | Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12.000 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 123 | KNR-W 5- d.4. 08 0618-02 1.4 | Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wydotowych 12.000 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 124 | KNR-W 4- d.4. 03 0704-03 1.4 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 21.120 | m m | 21.120 | |
| | | | | RAZEM | 21.120 |
| 125 | KNR 5-08 d.4. 0611-04 1.4 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - 42.240 | m m | 42.240 | |
| | | | | RAZEM | 42.240 |
| 126 | KNNR 5 d.4. 1304-01 1.4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 127 | KNNR 5 d.4. 1304-02 1.4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | KNNR 5 d.4. 1304-05 1.4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-wania (pierwszy pomiar) 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 129 d.4. 1.4 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.1. 5 | | Wywóz gruzu dach 45111220-6, ST-01.01. 18KNR 401/108/9. | | | |
| 130 d.4. 1.5 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.985 | m ³ | 2.985 | |
| | | | | RAZEM | 2.985 |
| 131 d.4. 1.5 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 | m ³ | | |
| | | 2.985 | m ³ | 2.985 | |
| | | | | RAZEM | 2.985 |
| 4.2 | | ELEWACJA FRONTOWA | | | |
| 4.2. 1 | | Prace uzupełniające | | | |
| 132 d.4. 2.1 | KalkWłas- naST-02 | Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne,ozna- kowanie ,kratki wen- tylacyjne , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne itp. | kpl | | |
| | | 1.000 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 d.4. 2.1 | kalkulacja | uporządkowanie przewodów na elewacji. | kpl | | |
| | | 1.000 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.4. 2.1 | KNR-W 4- 010820- 08ST-02 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| | | 22.591 | m ² | 22.591 | |
| | | | | RAZEM | 22.591 |
| 4.2. 2 | | Naprawa konstrukcji murowych | | | |
| | | R*1 -1 | | | |
| 135 d.4. 2.2 | KNNR-W 3 1411-01 ana- logiaST-02 | Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni | m ² | | |
| | | 68.470 | m ² | 68.470 | |
| | | | | RAZEM | 68.470 |
| 136 d.4. 2.2 | KNR 4-01 0336-01 ana- logiaST-02 | Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wa- piennej | m | | |
| | | 547.760 | m | 547.760 | |
| | | | | RAZEM | 547.760 |
| 137 d.4. 2.2 | KNNR-W 3 1201-03 ana- logiaST-02 | Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej | m | | |
| | | 547.760 | m | 547.760 | |
| | | | | RAZEM | 547.760 |
| 138 d.4. 2.2 | KNR 4-03 1006-01 ana- logiaST-02 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach z ceg- ły | otw. | | |
| | | 180.000 | otw. | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 139 d.4. 2.2 | KNR 4-03 1009-03 ana- logiaST-02 | Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm | otw. | | |
| | | 180.000 | otw. | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 140 | KNR 4-01 d.4. 1303- 2.2 01ana-logia + KNR4-03 1012- 02analo- giaST-02 | Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie | kg | | |
| | | 547.760 | kg | 547.760 | |
| | | | | RAZEM | 547.760 |
| 141 | KNR 4-01 d.4. 1303-01ST- 2.2 02 | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra | kg | | |
| | | 547.760 | kg | 547.760 | |
| | | | | RAZEM | 547.760 |
| 142 | KNNR-W d.4. 31208-01 2.2 ana- logiaST-02 | Usuwanie zabrudzeń | m ² | | |
| | | 68.470 | m ² | 68.470 | |
| | | | | RAZEM | 68.470 |
| 4.2. | | Prace renowacyjne na elewacji 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; | | | |
| 3 | | | | | |
| 143 | KNNR 3 d.4. 0601-01 2.3 ST-02 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30 % powierzchni ścian tynków odpadających i zmuszałych | m ² | | |
| | | 63.916 | m ² | 63.916 | |
| | | | | RAZEM | 63.916 |
| 144 | KNNR-W 3 d.4. 1208-01 2.3 ana- logiaST-02 | Usuwanie zabrudzeń KARCHEREM - z ewentualnym dodatkiem kwasu HF (3-5%). | m ² | | |
| | | 178.964 | m ² | 178.964 | |
| | | | | RAZEM | 178.964 |
| 145 | KNR-W 4- d.4. 01 0621- 2.3 01ST-02 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m ² metodą smarowania | m ² | | |
| | | 178.964 | m ² | 178.964 | |
| | | | | RAZEM | 178.964 |
| 146 | KNR 0-23 d.4. 2611-01 2.3 ST-02 | Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną za pomocą preparatów / impregnatów bakterio-grzybo-ogłobójczych - Roztwór do usuwania skażenia biologicznego - grzybów i alg z powierzchni ścian. Preparat należy zmyć wodą. Po oczyszczeniu całą powierzchnię dokładnie nasycić roztworem, natryskując ścianę 1 do 2 razy | m ² | | |
| | | 215.523 | m ² | 215.523 | |
| | | | | RAZEM | 215.523 |
| 147 | KNR 0-26 d.4. 0639-03ST- 2.3 02 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków | m ² | | |
| | | 215.523 | m ² | 215.523 | |
| | | | | RAZEM | 215.523 |
| 148 | KNR K-04 d.4. 0101-05ST- 2.3 02 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie | m ² | | |
| | | 213.053 | m ² | 213.053 | |
| | | | | RAZEM | 213.053 |
| 149 | TZKBNK IX d.4. 5402-05ST- 2.3 02 | Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 4-8 cm z brudu przy użyciu szczotek | m | | |
| | | 42.240 | m | 42.240 | |
| | | | | RAZEM | 42.240 |
| 150 | TZKBNK d.4. XVIIm 0215- 2.3 02ST-02 | Odtworzenie gzymsów i pasów okładzinowych przy pomocy zapraw sztukatorskich - | m | | |
| | | 42.240 | m | 42.240 | |
| | | | | RAZEM | 42.240 |
| 151 | TZKBNK X d.4. 0102-02ST- 2.3 02 analogia | Rekonstrukcja elementów architektonicznych wykonać przy zastosowaniu zapraw sztukatorskich | m ² | | |
| | | 5.000 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 152 | TZKNBK IX d.4. 5402-05ST- 2.3 02 | Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 4-8 cm z brudu przy użyciu szczotek | m | | |
| | | 7.592 | m | 7.592 | |
| | | | | RAZEM | 7.592 |
| 153 | TZKNBK d.4. XvIm 0213- 2.3 04ST-02 | Odtworzenie obramień otworów przy pomocy zapraw sztukatorskich | m ² | | |
| | | 7.592 | m ² | 7.592 | |
| | | | | RAZEM | 7.592 |
| 154 | TZKNBK d.4. VIII 05- 2.3 148ST-02 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi | m ² | | |
| | | 33.600 | m ² | 33.600 | |
| | | | | RAZEM | 33.600 |
| 155 | KNR 0-26 d.4. 0642-01 2.3 ST-02 | Tynki renowacyjne WTA lub o równoważne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie w miejscach odspojenia kolor i materiał wybrany najbardziej zbliżony do historycznego z Firmy Ceresit. | m ² | | |
| | | 63.916 | m ² | 63.916 | |
| | | | | RAZEM | 63.916 |
| 156 | KNR-W 4- d.4. 01 0717-02 2.3 | Szpachlowanie na ścianach płaskich - ze szpachłówki Ceresit CR64 lub równoważnej | m ² | | |
| | | 215.523 | m ² | 215.523 | |
| | | | | RAZEM | 215.523 |
| 157 | KNR 0-28 d.4. 2630-05ST- 2.3 02 | malowanie ścian-malować farbą nanosilikonową | m ² | | |
| | | 215.523 | m ² | 215.523 | |
| | | | | RAZEM | 215.523 |
| 4.2. | | Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02 | | | |
| 4 | | | | | |
| 158 | KNR 4-01 d.4. 0535-06ST- 2.4 02 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 12.620 | m | 12.620 | |
| | | | | RAZEM | 12.620 |
| 159 | KNR-W 2- d.4. 02 0529-02 2.4 ST-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej | m | | |
| | | 12.620 | m | 12.620 | |
| | | | | RAZEM | 12.620 |
| 160 | KNR 2- d.4. 150212- 2.4 02ST-02 | Odsunięcie przykanalików | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 | KNR 4- d.4. 020217- 2.4 01ST-02 | Wymiana odpływów przykanalików na dł 2,5 m | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2. | | Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01 | | | |
| 5 | | | | | |
| 162 | KNR-W 4- d.4. 01 0701-04 2.5 | Odbicie lastryko na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 163 | KNR-W 4- d.4. 01 0308-03 2.5 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. | szt. | | |
| | | 15.000 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 164 | KNR-W 4- d.4. 01 0313-01 2.5 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. | m | | |
| | | 6.240 | m | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 165 | KNR-W 4- d.4. 01 0736-01 2.5 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 166 | KNR-W 4- d.4. 01 0736-02 2.5 | Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 167 | KNR 4-01 d.4. 0619-03 2.5 | Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostęp-nych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 168 | KNR 4-01 d.4. 0619-03 2.5 analogia | Odsalanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 169 | KNR 0-41 d.4. 0102-04 2.5 ana-logia | Przygotowanie powierzchni pionowych - osu-szanie | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 170 | KNR 4-01 d.4. 0725-03 2.5 | Na tak przygotowanej powierzchni należy wy-konać obrzutkę z renowa-cyjnego podkładowe-go zarobionego wodnym roztworem emulsji kontak-towej Ceresit CC81. Następnie ściany piwniczne oraz ściany cokołu nale-ży pokryć tynkiem renowacyjnym podkładowym o gru-bości min 1 cm. | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 171 | KNR 0-26 d.4. 0639-03 2.5 | Impregnacja elewacji metodą natryskową jed-nokrotnie powierzchnie tynków | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 4.2. | 6 | Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02 | | | |
| 172 | KNR 0- d.4. 282630-05 2.6 | Malowanie farbą nanosilikonowa | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 4.2. | 7 | Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02 | | | |
| 173 | KNR 2-31 d.4. 0804-05 2.7 | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm | m ² | | |
| | | 13.166 | m ² | 13.166 | |
| | | | | RAZEM | 13.166 |
| 174 | KNR 2-01 d.4. 0307-01 2.7 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) | m ³ | | |
| | | 34.956 | m ³ | 34.956 | |
| | | | | RAZEM | 34.956 |
| 175 | KNR 4-01 d.4. 0107-01 2.7 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębo-kość do 3 m | m ² | | |
| | | 23.304 | m ² | 23.304 | |
| | | | | RAZEM | 23.304 |
| 176 | KNR 4-01 d.4. 0619-03 2.7 | Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostęp-nych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 23.304 | m ² | 23.304 | |
| | | | | RAZEM | 23.304 |
| 177 | KNR 0-41 d.4. 0102-04 2.7 ana-logia | Przygotowanie powierzchni pionowych - osu-szanie | m ² | | |
| | | 38.438 | m ² | 38.438 | |
| | | | | RAZEM | 38.438 |
| 178 | KNR-W 4- d.4. 01 0308-03 2.7 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. | szt. | | |
| | | 15.000 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 179 | KNR-W 4- d.4. 01 0313-01 2.7 | Uzupełnienie gładzi cementowej o szerokości 1 ceg. 6.240 | m m | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 180 | KNR-W 4- d.4. 01 0736-01 2.7 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 181 | KNR-W 4- d.4. 01 0736-02 2.7 | Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 182 | KNR 4-01 d.4. 0725-03 2.7 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 183 | KNR 0-39 d.4. 0113-01 2.7 | Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paro- przepuszczalny tynk cienkowarstwowy 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 184 | KNR 2-02 d.4. 0603-07 2.7 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe krystalizują- cej powłoki cementowej pionowe - pierwsza warstwa 25.344 | m ² m ² | 25.344 | |
| | | | | RAZEM | 25.344 |
| 185 | KNR 2-02 d.4. 0607-02 2.7 ana-logia | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej - pio- nowe 23.304 | m ² m ² | 23.304 | |
| | | | | RAZEM | 23.304 |
| 186 | KNN-R d.4. 60304-01 2.7 | Nawierzchnia z kamienia 13.166 | m ² m ² | 13.166 | |
| | | | | RAZEM | 13.166 |
| 187 | KNNR 6 d.4. 0404-01 2.7 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zapra- wą cementową - Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10- 15cm. Pod warstwą piasku nale- ży ułożyć wars- twę geowłókniny. Opaskę dopasować pozio- mem do chodnika 21.120 | m m | 21.120 | |
| | | | | RAZEM | 21.120 |
| 188 | KNR 2-01 d.4. 0501-01 2.7 | Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze- rzutem na odl.do 3 m 34.956 | m ³ m ³ | 34.956 | |
| | | | | RAZEM | 34.956 |
| 4.2. 8 | | Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01 | | | |
| 189 | KNR 2-02 d.4. 1604-02ST- 2.8 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 247.893 | m ² m ² | 247.893 | |
| | | | | RAZEM | 247.893 |
| 190 | KNR 2- d.4. 020925- 2.8 01ST-01 | Osłony okien folia polietylenowa 54.814 | m ² m ² | 54.814 | |
| | | | | RAZEM | 54.814 |
| 191 | KNN-R d.4. 21505- 2.8 01ST-01 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 247.893 | m ² m ² | 247.893 | |
| | | | | RAZEM | 247.893 |
| 192 | KNNR 2 d.4. 1506-01ST- 2.8 01 | Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 20 m 247.893 | m ² m ² | 247.893 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 247.893 |
| 193 | KALKULA- d.4. CJA WŁAS- 2.8 NAST-01 | Czas pracy rusztowań | m ² | | |
| | | 247.893 | m ² | 247.893 | |
| | | | | RAZEM | 247.893 |
| 4.2. | | Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02 | | | |
| 194 | KNR 4-01 d.4. 0108-11ST- 2.9 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 11.020 | m ³ | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 195 | KNR 4-01 d.4. 0108-12 2.9 ST-02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 11.020 | m ³ | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 196 | kalkula- d.4. cjaST-02 2.9 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| | | 11.020 | m ² | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 4.3 | | ELEWACJA SZCZYTOWA | | | |
| 4.3. | | Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02 | | | |
| 197 | KNR 4-01 d.4. 0108-11ST- 3.1 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.690 | m ³ | 0.690 | |
| | | | | RAZEM | 0.690 |
| 198 | KNR 4-01 d.4. 0108-12 3.1 ST-02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 0.690 | m ³ | 0.690 | |
| | | | | RAZEM | 0.690 |
| 199 | kalkula- d.4. cjaST-02 3.1 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| | | 0.690 | m ² | 0.690 | |
| | | | | RAZEM | 0.690 |
| 4.4 | | ELEWACJA PODWÓRZOWA | | | |
| 4.4. | | Prace uzupełniające | | | |
| 200 | kalkulacja d.4. 4.1 | Remont studzienek piwnicznych i wejścia do piwnicy - Studzienki piwniczne odstonić, oczyścić, zneutralizować sole i grzyby, osuszyć, uzupełnić ubytki, wyrównać powierzchnie. Od strony styku z gruntem wykonać izolację z elastyczną powłoką wodoszczelną odporną na parcie negatywne, np. Ceresit CR166 lub równoważną. Na pozostałych powierzchniach wykonać wyprawy tynkarskie renowacyjne. | szt | | |
| | | 7.000 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 201 | kalkulacja d.4. 4.1 | uporządkowanie przewodów na elewacji. | kpl | | |
| | | 1.000 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 | kalkulacja d.4. 4.1 | Remont progu | szt | | |
| | | 1.000 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 203 | KALKULA- d.4. CJA WŁAS- 4.1 NA | Montaż daszka nad wejściem | kpl. | | |
| | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4. | | Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02 | | | |
| 204 | KNR 4-01 d.4. 0108-11ST- 4.2 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1.160 | m ³ | 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 1.160 |
| 205 | KNR 4-01 d.4. 0108-12 4.2 ST-02 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 | m ³ | | |
| | | 1.160 | m ³ | 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 1.160 |
| 206 | kalkula- d.4. cjaST-02 4.2 | Utylizacja gruzu | m ² | | |
| | | 1.160 | m ² | 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 1.160 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Małgorzata Tomaszewska
 upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/3342/02