

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Przedszkola Nr 7 w Gdańsku - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : ul. Zator Przytockiego 7, 80-240 Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowa Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Przedszkola Nr 7 będący przedmiotem niniejszego opracowania to obiekt dwukondygnacyjny, w całości podpiwniczony z nieużytkowym poddaszem.

Konstrukcja budynku:

Budynek został zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany fundamentowe wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach betonowych. Ściany zewnętrzne ponad poziomem gruntu wykonane również z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane tynkiem cementowo wapiennym bez jakiegokolwiek izolacji cieplnej. Stropy międzykondygnacyjne gęstożebrowe o konstrukcji żelbetowej typu Akerman. Konstrukcja dachu wykonana w postaci więźby drewnianej płatwiowo-kleszczowej, kryta dachówką.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Budynek charakteryzuje się 100% udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym.

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku na poziomie parteru wykonane z profili aluminiowych i PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Drzwi zewnętrzne na poziomie piwnicy stalowe pełne.

Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Budynek zasilany jest obecnie w ciepło na potrzeby c.o. i c.w.u. z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Przewody poziome i pionowe instalacji c.o. wykonane z rur stalowych spawanych, zaizolowanych, podejścia od pionów do grzejników prowadzone w bruzdach ściennych lub podłogowych rurami polipropylenowymi z wkładką aluminiową. Układ działa jako zamknięty, pompowy. Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym, zaopatrzone w zawory termostatyczne.

Instalacja c.w.u., cyrkulacji i zimnej wody wykonana z rur polipropylenowych PP, zaizolowana. Rozprowadzenie instalacji pod sufitem piwnic i w bruzdach ściennych.

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|-----|
| 1 | WYMIANA POKRYCIA DACHU Z REMONTEM WIEŻBY | 1 | 19 |
| 1.1 | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | 1 | 7 |
| 1.2 | Roboty budowlane | 8 | 19 |
| 2 | REMONT MURKA PRZY TARASIE ZEWNĘTRZNYM | 20 | 43 |
| 2.1 | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | 20 | 24 |
| 2.2 | Roboty remontowe | 25 | 43 |
| 3 | REMONT KOMINÓW PONAD STROPEM OSTATNIEJ KONDYGNACJI | 44 | 62 |
| 3.1 | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | 44 | 48 |
| 3.2 | Roboty remontowe | 49 | 62 |
| 4 | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH | 63 | 82 |
| 4.1 | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | 63 | 67 |
| 4.2 | Roboty izolacyjne | 68 | 82 |
| 5 | WYMIANA STALOWYCH KRAT OKIENNYCH | 83 | 90 |
| 5.1 | Roboty demontażowe | 83 | 87 |
| 5.2 | Roboty montażowe | 88 | 90 |
| 6 | MONTAŻ SYSTEMOWYCH ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU | 91 | 93 |
| 7 | WYMIANA BALUSTRAD PRZYOKIENNYCH | 94 | 97 |
| 7.1 | Roboty demontażowe | 94 | 96 |
| 7.2 | Roboty montażowe | 97 | 97 |
| 8 | WYCINKA I NASADZENIE DRZEW | 98 | 103 |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | | WYMIANA POKRYCIA DACHU Z REMONTEM WIĘŻBY | | | |
| 1.1 | | | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 4-01 0535-08 | SST-00, SST-02 br. bud. | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $(1*(2*0.72+2*0.72)+1*(2*1.42+2*0.72)+1*(2*1.22+2*0.72)+1*(2*0.92+2*0.72)+2*(2*1.15+2*1.15)+1*(2*1.00+2*1.00)+4*(2*0.66+2*0.95)+2*(2*0.80+2*0.80))*0.40+(2*14.20+33.60+10.40+19.40+4.00+2*1.00+3.20)*0.50$ | m ² m ² | 69.22 | |
| | | | | | RAZEM | 69.22 |
| 2 d.1. 1 | analiza indywidualna | SST-00, SST-02 - br. bud. | Demontaż wyłazu dachowego na dachu spadzistym. 2.00 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 d.1. 1 | analiza indywidualna | SST-00, SST-02 - br. bud. | Demontaż okien dachowych na dachu spadzistym. 4.00 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 d.1. 1 | KNR 4-02 0234-11 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż wywietrzaków dachowych. 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 5 d.1. 1 | KNR 4-01 0508-03 | SST-00, SST-02 br. bud. | Rozbiórka istniejącego pokrycia z dachówki. $5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50$ | m ² m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 6 d.1. 1 | KNR 4-01 0430-03 | SST-00, SST-02 br. bud. | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstęp 16 cm. $5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50$ | m ² m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 7 d.1. 1 | KNR-W 4-01 0441-06 | SST-00, SST-02 br. bud. | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste, rozebranie silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych elementów konstrukcji dachu - przyjęto 20% całości. Krotność = 0.2 $5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50$ | m ² m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 1.2 | | | Roboty budowlane | | | |
| 8 d.1. 2 | KNR 2-02 0408-05 | SST-00, SST-08 br. bud. | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiana silnie zagrzybionych, zmurszałych i przegniłych elementów dachu - krokwie - przyjęto 20% z całości, drewno jodłowe impregnowane grzybo i ognioochronnym preparatem. $8.95*0.20$ | m ³ m ³ | 1.79 | |
| | | | | | RAZEM | 1.79 |
| 9 d.1. 2 | KNR 4-01 0610-03 | SST-00, SST-08 br. bud. | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu - przyjęto 30% z całości. $(699.40*0.48*0.80+70.20*0.80+51.60*0.72+44.40*0.64+275.00*0.40+43.20*0.48+70.20*0.60+93.70*0.60)*0.30$ | m ² m ² | 185.81 | |
| | | | | | RAZEM | 185.81 |
| 10 d.1. 2 | KNR 19-01 0634-06 | SST-00, SST-08 br. bud. | Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna elementów drewnianej konstrukcji dachu metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybo i ognioochronnym. $699.40*0.48*0.80+70.20*0.80+51.60*0.72+44.40*0.64+275.00*0.40+43.20*0.48+70.20*0.60+93.70*0.60$ | m ² m ² | 619.37 | |
| | | | | | RAZEM | 619.37 |
| 11 d.1. 2 | KNR K-05 0102-01 | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i montaż folii dachowej wysoko paroprzepuszczalnej do krokwi $5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50$ | m ² m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 12 d.1. 2 | KNR K-05 0104-05 | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i montaż kontrłat 50x40 mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm. $5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50$ | m ² m ² | 527.14 | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 13 d.1. 2 | KNR 2-02 0410-02 | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasycanej. 5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50 | m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 14 d.1. 2 | KNR K-05 0209-07 analogia | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym. 78x98 cm, konstrukcja wylazu wykonana z drewna sosnowego, klejonego warstwowo impregnowanego próżniowo, malowanego lakierem akrylowym, wylaz wyposażony w szybę zespoloną hartowaną oraz w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiające otwarcie skrzydła wylazu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej. 4.00 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 d.1. 2 | KNR K-05 0209-07 analogia | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i montaż okna dachowego o wym. 78x98 cm, konstrukcja okna wykonana z drewna sosnowego, klejonego warstwowo impregnowanego próżniowo, malowanego lakierem akrylowym, okno wyposażone w szybę zespoloną. 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-02 0504-04 | SST-00, SST-08 br. bud. | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę. 5*7.20*9.50*0.50+2.00*6.80+2.00*2.70*0.50+19.30*6.80+5*5.20*6.80*0.50+14.20*6.80+2.90*6.80+2.90*2.70*0.50 | m ² | 527.14 | |
| | | | | | RAZEM | 527.14 |
| 17 d.1. 2 | NNRNKB 202 0541-02 | SST-00, SST-08 br. bud. | Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy i podrynnowy, obróbka gzymsów podrynnowych, obróbka murków, obróbki wokół kominów i lukran. (1*(2*0.72+2*0.72)+1*(2*1.42+2*0.72)+1*(2*1.22+2*0.72)+1*(2*0.92+2*0.72)+2*(2*1.15+2*1.15)+1*(2*1.00+2*1.00))*0.40+(6.80+2*1.25+2*0.55+1.10)*0.60+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.60 | m ² | 75.51 | |
| | | | | | RAZEM | 75.51 |
| 18 d.1. 2 | kalk. własna | SST-00, SST-08 br. bud. | Krycie dachu dachówką ceramiczną - dostawa i montaż śniegołapów. 31.70+8.70+19.30+3.90+2*12.50 | m | 88.60 | |
| | | | | | RAZEM | 88.60 |
| 19 d.1. 2 | KNR 4-01 0416-01 | SST-00, SST-08 br. bud. | Dostawa i montaż systemowych ław i stopni kominiarskich. 3*2.50+8*0.50+1*1.20+1*6.00+2*2.00 | m | 22.70 | |
| | | | | | RAZEM | 22.70 |
| 2 | | | REMONT MURKA PRZY TARASIE ZEWNĘTRZNYM | | | |
| 2.1 | | | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | | | |
| 20 d.2. 1 | KNR 4-01 0212-03 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kwietniki betonowe. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*0.60*0.12+2*(3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*0.40*0.15 | m ³ | 10.02 | |
| | | | | | RAZEM | 10.02 |
| 21 d.2. 1 | KNR 4-01 0804-08 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Zerwanie cokołka cementowego - zerwanie okładziny cementowej murka. 3.80+11.80+18.80+15.80 | m | 50.20 | |
| | | | | | RAZEM | 50.20 |
| 22 d.2. 1 | KNR 4-01 0108-09 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 10.02+52.20*0.60*0.05 | m ³ | 11.59 | |
| | | | | | RAZEM | 11.59 |
| 23 d.2. 1 | KNR 4-01 0108-10 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10.02+52.20*0.60*0.05 | m ³ | 11.59 | |
| | | | | | RAZEM | 11.59 |
| 24 d.2. 1 | kalk. własna | SST-00, SST-02 - br. bud. | Gruz - opłata za składowanie. 10.02+52.20*0.60*0.05 | m ³ | 11.59 | |
| | | | | | RAZEM | 11.59 |
| 2.2 | | | Roboty remontowe | | | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 25 d.2. 2 | ZKNR C-1 0101-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 26 d.2. 2 | KNR 0-17 2608-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 27 d.2. 2 | ZKNR C-1 0101-07 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 28 d.2. 2 | ZKNR C-1 0101-09 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60*0.002 | m ² m ² | 0.06 | |
| | | | | | RAZEM | 0.06 |
| 29 d.2. 2 | ZKNR C-1 0101-11 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60*0.002 | m ² m ² | 0.06 | |
| | | | | | RAZEM | 0.06 |
| 30 d.2. 2 | ZKNR C-1 0102-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 31 d.2. 2 | ZKNR C-1 0103-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 32 d.2. 2 | ZKNR C-1 0104-05 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 3*0.60 | m m | 1.80 | |
| | | | | | RAZEM | 1.80 |
| 33 d.2. 2 | ZKNR C-1 0103-07 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 34 d.2. 2 | ZKNR C-1 0103-10 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 35 d.2. 2 | ZKNR C-1 0113-01 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 36 d.2. 2 | ZKNR C-1 0113-03 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (3.80+11.80+18.80+15.80)*0.60 | m ² m ² | 30.12 | |
| | | | | | RAZEM | 30.12 |
| 37 d.2. 2 | KNR 2-02 0219-05 analogia | SST-00, SST-09 - br. arch. | Montaż gotowych daszków betonowych murkowych. 3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80 | m m | 52.20 | |
| | | | | | RAZEM | 52.20 |
| 38 d.2. 2 | ZKNR C-1 0101-08 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dukrotne gruntowanie powierzchni betonowych - gruntowanie daszków murkowych. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*0.35 | m ² m ² | 18.270 | |
| | | | | | RAZEM | 18.270 |
| 39 d.2. 2 | KNR 2-02 1207-01 | SST-00, SST-10 - br. bud. | Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 0,60 m. | m | | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | 3.95+11.75+2*0.80+18.90+15.90 | m | 52.10 | |
| | | | | | RAZEM | 52.10 |
| 40 | KNR BC-02 d.2. 0202-02 2 analogia | SST-00, SST-10 - br. arch. | Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - czyszczenie okładziny murka wykonanej z kamienia. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*1.30 | m ² m ² | 67.86 | |
| | | | | | RAZEM | 67.86 |
| 41 | KNR 19-01 d.2. 0645-05 2 analogia | SST-00, SST-10 - br. arch. | Oczyszczenie okładzin kamiennych z mikroorganizmów. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*1.30 | m ² m ² | 67.86 | |
| | | | | | RAZEM | 67.86 |
| 42 | KNR 19-01 d.2. 0826-02 2 analogia | SST-00, SST-10 - br. arch. | Spoinowanie okładziny z kamienia bez wykucia spoin. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*1.30 | m ² m ² | 67.86 | |
| | | | | | RAZEM | 67.86 |
| 43 | KNR BC-02 d.2. 0129-05 2 analogia | SST-00, SST-10 - br. arch. | Hydrofobizacja podłogi przy renowacji starego budownictwa roztworem żywicy silikonowej - powierzchnie porowate z kamienia, malowanie ręczne. (3.80+11.80+2*1.00+18.80+15.80)*1.30 | m ² m ² | 67.86 | |
| | | | | | RAZEM | 67.86 |
| 3 | | | REMONT KOMINÓW PONAD STROPEM OSTATNIEJ KONDYGNACJI | | | |
| 3.1 | | | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | | | |
| 44 | KNR 4-01 d.3. 0212-04 1 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Rozbiórka betonowych czap kominowych. 1*0.82*0.82+1*0.82*1.52+1*0.82*1.32+1*0.82*1.02 | m ² m ² | 3.84 | |
| | | | | | RAZEM | 3.84 |
| 45 | KNR-W 4- d.3. 01 0701-02 1 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² . (2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00 | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 46 | KNR 4-01 d.3. 0108-09 1 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 3.84*0.07+66.39*0.02 | m ³ m ³ | 1.60 | |
| | | | | | RAZEM | 1.60 |
| 47 | KNR 4-01 d.3. 0108-10 1 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 3.84*0.07+66.39*0.02 | m ³ m ³ | 1.60 | |
| | | | | | RAZEM | 1.60 |
| 48 | d.3. kalk. własna 1 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Gruz - opłata za składowanie. 3.84*0.07+66.39*0.02 | m ³ m ³ | 1.60 | |
| | | | | | RAZEM | 1.60 |
| 3.2 | | | Roboty remontowe | | | |
| 49 | ZKNR C-1 d.3. 0101-02 2 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. (2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00 | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 50 | KNR 0-17 d.3. 2608-02 2 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. (2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00 | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 51 | ZKNR C-1 d.3. 0101-07 2 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00 | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 52 | ZKNR C-1 d.3. 0101-09 2 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. ((2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00)*0.002 | m ² m ² | 0.13 | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 0.13 |
| 53 d.3. 2 | ZKNR C-1 0101-11 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. $((2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00)*0.002$ | m ² m ² | 0.13 | |
| | | | | | RAZEM | 0.13 |
| 54 d.3. 2 | ZKNR C-1 0102-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $(2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00$ | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 55 d.3. 2 | ZKNR C-1 0103-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. $(2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00$ | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 56 d.3. 2 | ZKNR C-1 0104-05 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. $4*4.00+4*4.90+4*6.20+4*3.00$ | m m | 72.40 | |
| | | | | | RAZEM | 72.40 |
| 57 d.3. 2 | ZKNR C-1 0103-07 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. $(2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00$ | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 58 d.3. 2 | ZKNR C-1 0111-01 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $(2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00$ | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 59 d.3. 2 | ZKNR C-1 0111-03 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). $(2*0.72+2*0.72)*4.00+(2*0.72+2*1.42)*4.90+(2*0.72+2*1.22)*6.20+(2*0.72+2*0.92)*3.00$ | m ² m ² | 66.39 | |
| | | | | | RAZEM | 66.39 |
| 60 d.3. 2 | KNR 2-02 0219-05 | SST-00, SST-09 - br. bud. | Nakrywy betonowe, zbrojone kominów o średniej grubości 7 cm. $1*0.92*0.92+1*0.92*1.62+1*0.92*1.42+1*0.92*1.12$ | m ² m ² | 4.67 | |
| | | | | | RAZEM | 4.67 |
| 61 d.3. 2 | KNR 2-02 0506-01 | SST-00, SST-09 - br. bud. | Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. $1*1.22*1.22+1*1.22*1.92+1*1.22*1.72+1*1.22*1.42$ | m ² m ² | 7.66 | |
| | | | | | RAZEM | 7.66 |
| 62 d.3. 2 | NNRNKB 202 0541-02 | SST-00, SST-04 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej malowanej proszkowo - wykonanie zadaszeń kominów wentylacyjnych. $1*1.12*1.12+1*1.12*1.82+1*1.12*1.62+1*1.12*1.32$ | m ² m ² | 6.59 | |
| | | | | | RAZEM | 6.59 |
| 4 | | | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH | | | |
| 4.1 | | | Roboty demontażowe i rozbiórkowe | | | |
| 63 d.4. 1 | KNR 4-01 0819-15 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych. $3.65*0.80$ | m ² m ² | 2.92 | |
| | | | | | RAZEM | 2.92 |
| 64 d.4. 1 | ZKNR C-1 0401-05 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2. $(1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+3.45)*2.20+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.80+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.55+(1.00+2*2.00)*0.30+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.90+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.45-8*0.90*2.00-2*0.80*2.00-1*1.00*2.00+55.50*0.80$ | m ² m ² | 173.64 | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 65 d.4. 1 | KNR 4-01 0108-09 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 2.92*0.02+173.64*0.02 | m ³ m ³ | 3.53 | |
| | | | | | RAZEM | 3.53 |
| 66 d.4. 1 | KNR 4-01 0108-10 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2.92*0.02+173.64*0.02 | m ³ m ³ | 3.53 | |
| | | | | | RAZEM | 3.53 |
| 67 d.4. 1 | kalk. własna | SST-00, SST-02 - br. bud. | Gruz - opłata za składowanie. 2.92*0.02+173.64*0.02 | m ³ m ³ | 3.53 | |
| | | | | | RAZEM | 3.53 |
| 4.2 | | | Roboty izolacyjne | | | |
| 68 d.4. 2 | ZKNR C-1 0402-03 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian wewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+3.45)*2.20+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.80+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.55+(1.00+2*2.00)*0.30+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.90+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.45-8*0.90*2.00-2*0.80*2.00-1*1.00*2.00+55.50*0.80 | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 69 d.4. 2 | ZKNR C-1 0404-05 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+3.45)*2.20+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.80+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.55+(1.00+2*2.00)*0.30+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.90+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.45-8*0.90*2.00-2*0.80*2.00-1*1.00*2.00+55.50*0.80 | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 70 d.4. 2 | ZKNR C-1 0404-06 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne). (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+3.45)*2.20+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.80+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.55+(1.00+2*2.00)*0.30+(0.90+2*2.00)*0.15+(0.90+2*2.00)*0.55+(0.90+2*2.00)*0.45-8*0.90*2.00-2*0.80*2.00-1*1.00*2.00+55.50*0.80 | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 71 d.4. 2 | ZKNR C-1 0406-01 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 1.85+1.25+1.30+1.25+0.40+3.20 | m m | 9.25 | |
| | | | | | RAZEM | 9.25 |
| 72 d.4. 2 | ZKNR C-1 0406-02 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 37 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 3.60+1.50 | m m | 5.10 | |
| | | | | | RAZEM | 5.10 |
| 73 d.4. 2 | ZKNR C-1 0406-03 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 2.95+4.50+0.35+3.70+1.50+2.10+2.20+2.20+4.10 | m m | 23.60 | |
| | | | | | RAZEM | 23.60 |
| 74 d.4. 2 | ZKNR C-1 0406-04 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 3.50+3.50+2.10+2.50+4.20+0.25+2.40+0.50+2.00+1.20+1.00+1.00+2.10+0.40+3.15+3.50+2.45+0.40+0.65+1.40+0.15+1.00+1.30+3.50+0.65+3.90+2.65+4.40+1.40+0.95+0.35+1.15 | m m | 59.60 | |
| | | | | | RAZEM | 59.60 |
| 75 d.4. 2 | KNR-W 2-02 0603-01 analogia | SST-00, SST-10 - br. bud. | Izolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - pierwsza warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | | | (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80)*0.40 | m ² | 40.66 | |
| | | | | | RAZEM | 40.66 |
| 76 | KNR-W 2- d.4. 02 0603-02 2 analogia | SST-00, SST-10 - br. bud. | Isolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - druga i następna warstwa Krotność = 2 (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80)*0.40 | m ² m ² | 40.66 | |
| | | | | | RAZEM | 40.66 |
| 77 | ZKNR C-1 d.4. 0408-03 2 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80) | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 78 | ZKNR C-1 d.4. 0409-03 2 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80) | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 79 | ZKNR C-1 d.4. 0410-03 2 | SST-00, SST-04 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80) | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 80 | KNR 0-40 d.4. 0212-02 2 | SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie i płytkowanie. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80) | m ² m ² | 173.64 | |
| | | | | | RAZEM | 173.64 |
| 81 | ZKNR C-1 d.4. 0114-07 2 | SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud. | Renowacja starego budownictwa. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i stropów farbą paro przepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. (1.20+2.30+2.20+2.10+2.10+1.00+1.20+0.10+1.20+1.00+2.10+3.10+5.40+5.40+3.15+0.95+0.35+2.05+3.50+3.00+3.50+2.20+2.20+3.45+3.45+2*0.15+2*0.55+2*0.55+2*0.30+2*0.15+2*0.55+2*0.45-8*0.90-2*0.80-1*1.00+55.50*0.80-2.92) | m ² m ² | 170.72 | |
| | | | | | RAZEM | 170.72 |
| 82 | KNR 2-02 d.4. 0829-06 2 | SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud. | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. 3.65*0.80 | m ² m ² | 2.92 | |
| | | | | | RAZEM | 2.92 |
| 5 | | | WYMIANA STAŁOWYCH KRAT OKIENNYCH | | | |
| 5.1 | | | Roboty demontażowe | | | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 83 d.5. 1 | KNR 4-01 0354-06 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1,0 m2. 8.00 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 84 d.5. 1 | KNR 4-01 0354-07 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2,0 m2. 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 85 d.5. 1 | KNR 4-01 0354-08 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni ponad 2,0 m2. 4.00*2.40+1.50*2.20 | m ² m ² | 12.90 | |
| | | | | | RAZEM | 12.90 |
| 86 d.5. 1 | KNR 4-04 1107-01 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. 0.10 | t t | 0.10 | |
| | | | | | RAZEM | 0.10 |
| 87 d.5. 1 | KNR 4-04 1107-04 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0.10 | t t | 0.10 | |
| | | | | | RAZEM | 0.10 |
| 5.2 | | | Roboty montażowe | | | |
| 88 d.5. 2 | KNR 2-02 1210-01 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowa- nych proszkowo o pow. do 1,0 m2. 7*1.00*0.60 | m ² m ² | 4.20 | |
| | | | | | RAZEM | 4.20 |
| 89 d.5. 2 | KNR 2-02 1210-02 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowa- nych proszkowo o pow. do 2,0 m2. 1*1.30*1.20 | m ² m ² | 1.56 | |
| | | | | | RAZEM | 1.56 |
| 90 d.5. 2 | KNR 2-02 1210-03 | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż stalowej zabudowy w formie kraty wykonanej ze sta- li nierdzewnej o pow. ponad 2,0 m2. 4.00*2.40 | m ² m ² | 9.60 | |
| | | | | | RAZEM | 9.60 |
| 6 | | | MONTAŻ SYSTEMOWYCH ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU | | | |
| 91 d.6 analiza indy- widualna | | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej, zadaszenie o wym.: długość 1,90 m, wysięg 1,20 m. 1.00 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 d.6 analiza indy- widualna | | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej, zadaszenie o wym.: długość 2,40 m, wysięg 1,20 m. 4.00 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 93 d.6 analiza indy- widualna | | SST-00, SST-05 - br. bud. | Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciegami, zadaszenie o wym.: długość 6,00 m, wysięg 1,50 m. 1.00 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | | | WYMIANA BALUSTRAD PRZYOKIENNYCH | | | |
| 7.1 | | | Roboty demontażowe | | | |
| 94 d.7. 1 | KNR 4-01 1306-01 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Demontaż stalowych balustrad zewnętrznych przyokiennych. 23.00 | szt. szt. | 23.00 | |
| | | | | | RAZEM | 23.00 |
| 95 d.7. 1 | KNR 4-04 1107-01 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość do 1 km. 0.16 | t t | 0.16 | |
| | | | | | RAZEM | 0.16 |
| 96 d.7. 1 | KNR 4-04 1107-04 | SST-00, SST-02 - br. bud. | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0.16 | t t | 0.16 | |
| | | | | | RAZEM | 0.16 |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------|----------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 7.2 | | | Roboty montażowe | | | |
| 97 | KNR-W 2-02 1209-03 2 | SST-00, SST-09 - br. arch. | Dostawa i montaż kompetnych fabrycznie wykończonych balustrad balikonowych wykonanych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła hartowanego i laminowanego. 20*1.60+1*4.85 | m | | |
| | | | | m | 36.85 | |
| | | | | | RAZEM | 36.85 |
| 8 | | | WYCINKA I NASADZENIE DRZEW | | | |
| 98 | KNR 2-01 d.8 0103-05 | ST-0, ST-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm). | szt. | | |
| | | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 99 | KNR 2-01 d.8 0105-05 | ST-0, ST-02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm). | szt. | | |
| | | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 100 | KNR 2-01 d.8 0110-01 | ST-0, ST-02 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. | m ³ | | |
| | | | 12.00 | m ³ | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 101 | KNR 2-01 d.8 0110-03 | ST-0, ST-02 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. | mp | | |
| | | | 6.00 | mp | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 102 | KNR 2-01 d.8 0110-02 | ST-0, ST-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. | mp | | |
| | | | 2.10 | mp | 2.10 | |
| | | | | | RAZEM | 2.10 |
| 103 | KNR 2-21 d.8 0302-05 | ST-0, ST-03 | Sadzenie drzew liściastych ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kasz. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon zwyczajny. 2.00 | kszt. | | |
| | | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |