

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Przychodni Zdrowia Nr 5 w Mielcu**
Nazwy i kody CPV: **45443000-4 Roboty elewacyjne**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
Adres obiektu budowlanego: **Przychodnia Zdrowia Nr 5 w Mielcu, 39-300 Mielec, ul. Tańskiego 2**
Nazwa i adres zamawiającego: **Starostwo Powiatowe w Mielcu, 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-09**
Nazwa jednostki opracowującej: **ARCHISSTUDIO PROJEKT mgr inż. arch. Dorota Hamala-Lis, ul. Gwoździowskiego 4, 39-300 Mielec,**

2018-03-09

Autor opracowania:
mgr inż. arch. Dorota Hamala-Lis,
ARCHISSTUDIO PROJEKT

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|--|
| 1 | Wymiana stolarki okienne - drzwiowej |
| 1.1 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2 |
| 1.2 | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach |
| 1.3 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2'm2 |
| 1.4 | Drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, DZ1 i Dz3 |
| 1.5 | Montaż nawiewników higrosterowalnych |
| 1.6 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego |
| 1.7 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu) |
| 1.8 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne |
| 2 | Parapety wewnętrzne |
| 2.1 | Parapety z tworzywa, grubość 4'cm, szerokość do 50'cm, |
| 3 | Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu - ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu oznaczona jako ŚF (do poziomu ław fundamentowych) – ocieplona płytą styropianową frezowaną, samogasnącą EPS 70-032 gr. 15 cm, o współczynniku 0,032 |
| 3.1 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych |
| 3.2 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II |
| 3.3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie |
| 3.4 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie |
| 3.5 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie |
| 3.6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) |
| 3.7 | Izolacje i uszczelnienia z bitumicznej emulsji hydroizolacyjnej, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, od poziomu gruntu do ławy fundamentowej w wyinięciem na ławę |
| 3.8 | Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów. Izolacja z elastycznej polimerowo-mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, 2-warstwowa gr. 2mm |
| 3.9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych frezowanych, samogasnących typu EPS 70-032 gr. 15 cm, o współczynniku 0,032 |
| 3.10 | Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm w gruncie kategorii III |
| 4 | Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm (opaska odbojowa 6 cm, nawierzchnia pod schodami - uzupełnienia 8 cm) |
| 4.1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii I-II |
| 4.2 | Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem |
| 4.3 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm |
| 4.4 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm |
| 4.5 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm |
| 4.6 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy |
| 4.7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara |
| 4.8 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara |
| 5 | Atyka w konstrukcji lekkiej przy zadaszeniach budynku |
| 5.1 | Wykonanie atyki w konstrukcji lekkiej przy zadaszeniach nad wejściami |
| 6 | Remont zadaszeń z uwzględnieniem min. pokrycia, orynnowania, słupów, |
| 6.1 | Remont zadaszeń nad wejściami z uwzględnieniem pokrycia, orynnowania, słupów |
| 7 | Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu z uwzględnieniem docieplenia gzymsu |
| 7.1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie |
| 7.2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie |
| 7.3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie |
| 7.4 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża |
| 7.5 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa cokołowa |
| 7.6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 15 cm lambda dla styropianu 0,031 W/m2K |
| 7.7 | Ocieplenie gzymsu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, |
| 7.8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu |
| 7.9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach |
| 7.10 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2 m. |
| 7.11 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym |
| 7.12 | Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem |
| 7.13 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk akrylowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm |
| 7.14 | Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu |
| 8 | Ocieplenie ościeży okien i drzwi. |
| 8.1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie |
| 8.2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie |
| 8.3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym |
| 8.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży |
| 8.5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach |
| 8.6 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym |
| 8.7 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, |
| 8.8 | Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|--|
| 8.9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk akrylowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm |
| 9 | Cokół z tynku mozaikowego elewacyjnego |
| 9.1 | Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome |
| 10 | Ocieplenie dachu metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej oraz pokrycie jednowarstwowe papą termozgrzewalną całego dachu. Ocieplenie gzymsu. |
| 10.1 | Wykucie w dachu otworów i osadzenie rurek wentylacyjnych stropodachu |
| 10.2 | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, grubości 10 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowana granulatu wełny mineralnej |
| 10.3 | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, dodatek za każdy 1 cm ponad 10 cm grubości - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowana granulatu wełny mineralnej |
| 10.4 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe |
| 10.5 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej |
| 11 | Wyłaz dachowy |
| 11.1 | Właz dachowy |
| 12 | Obróbki blacharskie |
| 12.1 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku |
| 12.2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki murów ogniowych, okapów itp. |
| 12.3 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna |
| 12.4 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej |
| 13 | Rynny i rury spustowe |
| 13.1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku |
| 13.2 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku |
| 13.3 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm |
| 13.4 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm |
| 13.5 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 160 mm |
| 13.6 | Włączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej |
| 14 | Remont kominów |
| 14.1 | Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe |
| 14.2 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe |
| 14.3 | Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe |
| 14.4 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurowanych i odspojonych tynków na kominach Robocizna |
| 14.5 | Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce |
| 14.6 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce |
| 14.7 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99) |
| 14.8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach |
| 14.9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa |
| 14.10 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, |
| 14.11 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm |
| 14.12 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej |
| 14.13 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych |
| 15 | Rusztowania |
| 15.1 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m |
| 15.2 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych |
| 16 | Konserwacja słupów przy wejściu |
| 16.1 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 |
| 16.2 | Odtuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcje pełnościenne |
| 16.3 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobów dwuskładnikowych, konstrukcje pełnościenne |
| 17 | Roboty budowlane po wykonaniu instalacji elektrycznych w pomieszczeniach |
| 17.1 | Zabezpieczenie podłóg folią |
| 17.2 | Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 100 mm |
| 18 | Roboty porządkowe |
| 18.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym |
| 18.2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym |
| 18.3 | Utylizacja gruzu |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|--------------------|---|-----|---------|----------------|
| | Kosztyorys | Termomodernizacja budynku Przychodni Zdrowia Nr 5 w Mielcu | | | |
| 1 | Element | Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej | | | |
| 1.1 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Piwnica 12 12,000000 | | | |
| | | Parter 5 5,000000 | | | |
| | | Pierwsze piętro i dwa zamurowania 6+2 8,000000 | | | |
| | | Drugie piętro i dwa zamurowania 12+2 14,000000 | | | |
| | | RAZEM: 39,000000 | szt | 39,000 | |
| 1.2 | KNR 19/1023/9 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Parter 0,45*0,4*12 2,160000 | | | |
| | | Drugie piętro 0,96*1,75*2 3,360000 | | | |
| | | Pierwsze piętro 2*0,96*1,75++0,85*0,84*4 6,216000 | | | |
| | | Drugie piętro 2*0,96*1,75+0,85*1,18*4+1,070*1,75*4 14,862000 | | | |
| | | Pom. 1.15 2*1,07*1,75 3,745000 | | | |
| | | Pom. 2.19 2*1,07*1,75 3,745000 | | | |
| | | RAZEM: 34,088000 | m2 | 34,088 | |
| 1.3 | KNRW 401/353/10 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2'm2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,8*2,55 4,590000 | | | |
| | | 2,49*2,89 7,196100 | | | |
| | | RAZEM: 11,786100 | m2 | 11,786 | |
| 1.4 | KNR 19/1024/8 (3) | Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, DZ1 i Dz3 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Dz1 1,8*2,55 4,590000 | | | |
| | | Dz3 2,49*2,89 7,196100 | | | |
| | | RAZEM: 11,786100 | m2 | 11,786 | |
| 1.5 | KNRW 217/156/1 (1) | Montaż nawiewników higrosterowalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wszystkie okna z wyjątkiem piwnicy 154 154,000000 | | | |
| | | Pom. 1.15 2 2,000000 | | | |
| | | Pom.2.19 2 2,000000 | | | |
| | | RAZEM: 158,000000 | szt | 158,000 | |
| 1.6 | KNR 401/304/2 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*0,45*0,5*0,3 0,270000 | | | |
| | | zamurowania drzwi parter 1,0*1,0*0,3 0,300000 | | | |
| | | RAZEM: 0,570000 | m3 | 0,570 | |
| 1.7 | KNR 401/711/2 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*0,3*3*12 5,400000 | | | |
| | | (1,75*4+1*2)*0,3 2,700000 | | | |
| | | 8*(0,85*3)*0,3 6,120000 | | | |
| | | (8*(1,75*2+1,07)+2*(1,18*2+0,85))*0,3 12,894000 | | | |
| | | RAZEM: 27,114000 | m2 | 27,114 | |
| 1.8 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 27,114 27,114000 | | | |
| | | RAZEM: 27,114000 | m2 | 27,114 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------------|--|----|------------|----------------|
| 2 | Element | Parapety wewnętrzne | | | |
| 2.1 | KNNR 2/1802/2 (1) analogia | Parapety z tworzywa, grubość 4 cm, szerokość do 50 cm, | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,45*12 | | 5,400000 | |
| | | 1*2 | | 2,000000 | |
| | | 2*0,96+0,85*4 | | 5,320000 | |
| | | 2*0,96+0,85*4+1,070*4 | | 9,600000 | |
| | | 1*4 | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | m | 26,320000 | 26,320 |
| 3 | Element | Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu - ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu oznaczona jako ŚF (do poziomu ław fundamentowych) – ocieplona płytą styropianową frezowaną, samogasnącą EPS 70-032 gr. 15 cm, o współczynniku 0,032 | | | |
| 3.1 | KNR 401/101/3 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*(14,87*2+40,95*2) | | 55,820000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 55,820 | |
| 3.2 | KNR 401/102/4 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | RAZEM: | m3 | 217,698 | |
| 3.3 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | -25*0,4*0,45-0,48*0,52 | | -4,749600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 212,948400 | 212,948 |
| 3.4 | KNR 17/2608/2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | -25*0,4*0,45-0,48*0,52 | | -4,749600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 212,948400 | 212,948 |
| 3.5 | KNR 17/2608/4 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | -25*0,4*0,45-0,48*0,52 | | -4,749600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 212,948400 | 212,948 |
| 3.6 | KNRW 202/606/2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | -25*0,4*0,45-0,48*0,52 | | -4,749600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 212,948400 | 212,948 |
| 3.7 | DC 19/409/4 | Izolacje i uszczelnienia z bitumicznej emulsji hydroizolacyjnej, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, od poziomu gruntu do ławy fundamentowej w wywnięciu na ławę | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1 | | 111,640000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 111,640000 | 111,640 |
| 3.8 | DC 20/203/1 | Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów. Izolacja z elastycznej polimerowo-mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, 2-warstwowa gr. 2mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*0,5 | | 55,820000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 55,820000 | 55,820 |
| 3.9 | KNR 17/2609/1 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych frezowanych, samogasnących typu EPS 70-032 gr. 15 cm, o współczynniku 0,032 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 217,698000 | |
| | | -25*0,4*0,45-0,48*0,52 | | -4,749600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 212,948400 | 212,948 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-------------------|--|-----|-----------------------|----------------|
| 3.10 | KNRW 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*(14,87*2+40,95*2)*1,95 | | 108,849000 | |
| | | -0,15*1,95*(14,87*2+40,95*2) | | -32,654700 | |
| | | RAZEM: | | 76,194300 | |
| | | | m3 | 76,194 | |
| 4 | Element | Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm (opaska odbojowa 6 cm, nawierzchnia pod schodami - uzupełnienia 8 cm) | | | |
| 4.1 | KNR 231/401/1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+23,81*2) | | 77,360000 | |
| | | 0,65+0,65+4,88+4,88 | | 11,060000 | |
| | | RAZEM: | | 88,420000 | |
| | | | m | 88,420 | |
| 4.2 | KNR 231/407/2 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2) | | 111,640000 | |
| | | 0,65+0,65+4,88+4,88 | | 11,060000 | |
| | | RAZEM: | | 122,700000 | |
| | | | m | 122,700 | |
| 4.3 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(14,87*2+40,95*2) | | 66,984000 | |
| | | 4,88*6+0,65*18 | | 40,980000 | |
| | | RAZEM: | | 107,964000 | |
| | | | m2 | 107,964 | |
| 4.4 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 107,964 | | 107,964000 | |
| | | RAZEM: | | 107,964000 | |
| | | | m2 | 107,964 | |
| 4.5 | KNR 231/105/3 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Opaska odbojowa | | 0,6*(14,87*2+40,95*2) | 66,984000 |
| | | Nawierzchnia pod schodami | | 4,88*6+0,65*18 | 40,980000 |
| | | RAZEM: | | 107,964000 | |
| | | | m2 | 107,964 | |
| 4.6 | KNR 231/105/4 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Opaska odbojowa | | (14,87*2+40,95*2)*0,6 | 66,984000 |
| | | Nawierzchnia pod schodami | | 4,88*6+0,65*18 | 40,980000 |
| | | RAZEM: | | 107,964000 | |
| | | | m2 | 107,964 | 2,00 |
| 4.7 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Opaska odbojowa | | (14,87*2+40,95*2)*0,6 | 66,984000 |
| | | RAZEM: | | 66,984000 | |
| | | | m2 | 66,984 | |
| 4.8 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,88*6+0,65*18 | | 40,980000 | |
| | | RAZEM: | | 40,980000 | |
| | | | m2 | 40,980 | |
| 5 | Element | Attyka w konstrukcji lekkiej przy zadaszeniach budynku | | | |
| 5.1 | Kalkulacja własna | Wykonanie attyki w konstrukcji lekkiej przy zadaszeniach nad wejściami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | |
| | | | kpl | 1,000 | |
| 6 | Element | Remont zadaszeń z uwzględnieniem min. pokrycia, orynnowania, słupów, | | | |
| 6.1 | Kalkulacja własna | Remont zadaszeń nad wejściami z uwzględnieniem pokrycia, orynnowania, słupów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | |
| | | | kpl | 1,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|---------------|--|-----|--------------|----------------|
| 7 | Element | Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu z uwzględnieniem docieplenia gzymsu | | | |
| 7.1 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | -(37*1,07*1,75+4,1*0,85+2,1*1,3+1,07*0,55*2) | | -76,674500 | |
| | | -(0,85*0,84*2+1,07*1,75*50+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -101,436000 | |
| | | -(0,85*1,18*2+1,07*1,75*6+1,07*1,75*44+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -102,014000 | |
| | | 14,87*2*1*1,15 | | 34,201000 | |
| | | 0,9*40,95*2 | | 73,710000 | |
| | | RAZEM: | | 1 252,450500 | |
| | | | m2 | 1 252,451 | |
| 7.2 | KNR 17/2608/2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | -(37*1,07*1,75+4,1*0,85+2,1*1,3+1,07*0,55*2) | | -76,674500 | |
| | | -(0,85*0,84*2+1,07*1,75*50+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -101,436000 | |
| | | -(0,85*1,18*2+1,07*1,75*6+1,07*1,75*44+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -102,014000 | |
| | | 14,87*2*1*1,15 | | 34,201000 | |
| | | 0,9*40,95*2 | | 73,710000 | |
| | | RAZEM: | | 1 252,450500 | |
| | | | m2 | 1 252,451 | |
| 7.3 | KNR 17/2608/3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | -(37*1,07*1,75+4,1*0,85+2,1*1,3+1,07*0,55*2) | | -76,674500 | |
| | | -(0,85*0,84*2+1,07*1,75*50+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -101,436000 | |
| | | -(0,85*1,18*2+1,07*1,75*6+1,07*1,75*44+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -102,014000 | |
| | | 14,87*2*1*1,15 | | 34,201000 | |
| | | 0,9*40,95*2 | | 73,710000 | |
| | | RAZEM: | | 1 252,450500 | |
| | | | m2 | 1 252,451 | |
| 7.4 | KNR 17/2608/5 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1252,451*0,03 | | 37,573530 | |
| | | RAZEM: | | 37,573530 | |
| | | | m2 | 37,574 | |
| 7.5 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa cokołowa Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2) | | 112,800000 | |
| | | RAZEM: | | 112,800000 | |
| | | | mb | 112,800 | |
| 7.6 | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 15 cm lambda dla styropianu 0,031 W/m2K Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | -(37*1,07*1,75+4,1*0,85+2,1*1,3+1,07*0,55*2) | | -76,674500 | |
| | | -(0,85*0,84*2+1,07*1,75*50+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -101,436000 | |
| | | -(0,85*1,18*2+1,07*1,75*6+1,07*1,75*44+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -102,014000 | |
| | | 14,87*2*1*1,15 | | 34,201000 | |
| | | RAZEM: | | 1 178,740500 | |
| | | | m2 | 1 178,741 | |
| 7.7 | KNR 17/2609/2 | Ocieplenie gzymsu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,9*40,95*2 | | 73,710000 | |
| | | RAZEM: | | 73,710000 | |
| | | | m2 | 73,710 | |
| 7.8 | KNR 17/2609/5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63)/5 | | 284,932800 | |
| | | RAZEM: | | 284,932800 | |
| | | | szt | 284,933 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-----------------|---|----|--------------|----------------|
| 7.9 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+23,81*2+0,58*2)*12,63 | | 991,707600 | |
| | | -(37*1,07*1,75+4,1*0,85+2,1*1,3+1,07*0,55*2) | | -76,674500 | |
| | | -(0,85*0,84*2+1,07*1,75*50+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -101,436000 | |
| | | -(0,85*1,18*2+1,07*1,75*6+1,07*1,75*44+2,1*1,38+4,1*0,85) | | -102,014000 | |
| | | RAZEM: | | 711,583100 | |
| | | | m2 | 711,583 | |
| 7.10 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2 m. | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*2 | | 225,600000 | |
| | | RAZEM: | | 225,600000 | |
| | | | m2 | 225,600 | |
| 7.11 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6*12,63 | | 75,780000 | |
| | | RAZEM: | | 75,780000 | |
| | | | mb | 75,780 | |
| 7.12 | DC 18/601/1 (1) | Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | RAZEM: | | 1 424,664000 | |
| | | | m2 | 1 424,664 | |
| 7.13 | DC 18/605/3 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu. tynk akrylowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*12,63 | | 1 424,664000 | |
| | | -135,36 | | -135,360000 | |
| | | RAZEM: | | 1 289,304000 | |
| | | | m2 | 1 289,304 | |
| 7.14 | DC 19/606/1 | Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2+0,58*2)*2 | | 225,600000 | |
| | | RAZEM: | | 225,600000 | |
| | | | m2 | 225,600 | |
| 8 | Element | Ocieplenie ościeży okien i drzwi. | | | |
| 8.1 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (25*0,4*2+25*0,45+0,48*2*0,52)*0,25 | | 7,937300 | |
| | | (37*1,07+37*1,75*2+4,1*0,85*2+2,1*1,3+1,07*2*2*0,55*2)*0,25 | | 46,557000 | |
| | | (0,85*2+1,18*2*2+1,07*6+1,75*6*2+1,07*44+1,75*44*2+2,1*1,38*2+4,1*0,85*2)*0,25 | | 61,921500 | |
| | | (0,85*2+0,84*2*2+1,07*50+1,75*50*2+2,1*2+1,38+4,1*0,85*2)*0,25 | | 61,527500 | |
| | | RAZEM: | | 177,943300 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.2 | KNR 17/2608/2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.3 | KNR 17/2608/3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.4 | KNR 17/2609/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.5 | KNR 17/2609/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------|--|-----|------------|----------------|
| 8.6 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (25*0,4*2+25*0,45+0,48*2*0,52) | | 31,749200 | |
| | | (37*1,07+37*1,75*2+4,1*0,85*2+2,1*1,3*2+1,07*2*2*0,55*2) | | 186,228000 | |
| | | (0,85*2+1,18*2*2+1,07*6+1,75*6*2+1,07*44+1,75*44*2+2,1*1,38*2+4,1*0,85*2) | | 247,686000 | |
| | | (0,85*2+0,84*2*2+1,07*50+1,75*50*2+2,1*2+1,38+4,1*0,85*2) | | 246,110000 | |
| | | RAZEM: | | 711,773200 | |
| | | | mb | 711,773 | |
| 8.7 | KNR 17/929/3 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.8 | DC 18/601/1 (1) | Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 8.9 | DC 18/605/3 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk akrylowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177,943 | | 177,943000 | |
| | | RAZEM: | | 177,943000 | |
| | | | m2 | 177,943 | |
| 9 | Element | Cokół z tynku mozaikowego elewacyjnego | | | |
| 9.1 | KNR BC 2/605/1 | Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,2*(14,87*2+40,95*2+0,58*2) | | 135,360000 | |
| | | RAZEM: | | 135,360000 | |
| | | | m2 | 135,360 | |
| 10 | Element | Ocieplenie dachu metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej oraz pokrycie jednowarstwowe papą termozgrzewalną całego dachu. Ocieplenie gzymsu. | | | |
| 10.1 | Kalkulacja własna | Wykucie w dachu otworów i osadzenie rurek wentylacyjnych stropodachu | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15 | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | szt | 15,000 | |
| 10.2 | KNRW 202/614/1 (1) | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, grubości 10 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowaną granulatu wełny mineralnej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,87*40,95 | | 608,926500 | |
| | | RAZEM: | | 608,926500 | |
| | | | m2 | 608,927 | |
| 10.3 | KNRW 202/614/2 (1) | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, dodatek za każdy 1 cm ponad 10 cm grubości - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowaną granulatu wełny mineralnej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,87*40,95 | | 608,926500 | |
| | | RAZEM: | | 608,926500 | |
| | | | m2 | 608,927 | 16 |
| 10.4 | KNRW 202/504/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,87*40,95 | | 608,926500 | |
| | | RAZEM: | | 608,926500 | |
| | | | m2 | 608,927 | |
| 10.5 | KNRW 202/504/3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 91,339 | | 91,339000 | |
| | | RAZEM: | | 91,339000 | |
| | | | m2 | 91,339 | |
| 11 | Element | Wyłaz dachowy | | | |
| 11.1 | KNNR 2/1105/2 | Wyłaz dachowy | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,9*0,9 | | 0,810000 | |
| | | RAZEM: | | 0,810000 | |
| | | | m2 | 0,810 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-------------------|---|-----|------------|----------------|
| 12 | Element | Obróbki blacharskie | | | |
| 12.1 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Obróbki na dachu (14,87*2+2*40,95+0,58*2) | | 112,800000 | |
| | | RAZEM: | | 112,800000 | |
| | | | m2 | 112,800 | |
| 12.2 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki murów ogniowych, okapów itp. | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+2*40,95+0,58*2) | | 112,800000 | |
| | | pasy podrynnowy i nadrynnowy 40,95*2*1+0,58*2*1 | | 83,060000 | |
| | | RAZEM: | | 195,860000 | |
| | | | m2 | 195,860 | |
| 12.3 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Parapety zewnętrzne (25*0,4*2+25*0,45+0,48*2*0,52)*0,35 | | 11,112220 | |
| | | Parapety zewnętrzne (37*1,07+2,1+0,55*2)*0,35 | | 14,976500 | |
| | | Parapety zewnętrzne (0,85*2+1,07*6+1,07*44+2,1+4,1)*0,35 | | 21,490000 | |
| | | Parapety zewnętrzne (0,85*2+1,07*50+1,75+1,38)*0,35 | | 20,415500 | |
| | | RAZEM: | | 67,994220 | |
| | | | m2 | 67,994 | |
| 12.4 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 67,994 | | 67,994000 | |
| | | 1,2*0,5*4 | | 2,400000 | |
| | | RAZEM: | | 70,394000 | |
| | | | m2 | 70,394 | |
| 13 | Element | Rynny i rury spustowe | | | |
| 13.1 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 40,95*2 | | 81,900000 | |
| | | RAZEM: | | 81,900000 | |
| | | | m | 81,900 | |
| 13.2 | KNR 401/535/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12,63*4 | | 50,520000 | |
| | | RAZEM: | | 50,520000 | |
| | | | m | 50,520 | |
| 13.3 | KNR 202/508/5 (1) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 40,95*2 | | 81,900000 | |
| | | RAZEM: | | 81,900000 | |
| | | | m | 81,900 | |
| 13.4 | KNR 202/510/4 (1) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12,63*4 | | 50,520000 | |
| | | RAZEM: | | 50,520000 | |
| | | | m | 50,520 | |
| 13.5 | KNKRB 4/113/10 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 160 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | |
| | | | szt | 4,000 | |
| 13.6 | Kalkulacja własna | Włączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | |
| | | | szt | 4,000 | |
| 14 | Element | Remont kominów | | | |
| 14.1 | KNR 401/212/4 | Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*0,6 | | 27,176400 | |
| | | RAZEM: | | 27,176400 | |
| | | | m2 | 27,176 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------|--|----|---------|----------------|
| 14.2 | KNR 401/201/10 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe Wyliczenie ilości robót: <div>(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41</div> <div>191,980000</div> <div>RAZEM: 191,980000</div> | m | 191,980 | |
| 14.3 | KNR 401/203/13 | Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe Wyliczenie ilości robót: <div>(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41</div> <div>191,980000</div> <div>RAZEM: 191,980000</div> | m2 | 191,980 | |
| 14.4 | KNRW 401/701/2 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmuśrzałych i odspojonych tynków na kominach Robocizna Wyliczenie ilości robót: <div>0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*0,5</div> <div>22,647000</div> <div>RAZEM: 22,647000</div> | m2 | 22,647 | |
| 14.5 | KNRW 401/310/1 (1) | Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce Wyliczenie ilości robót: <div>0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*0,1</div> <div>4,529400</div> <div>RAZEM: 4,529400</div> | m3 | 4,529 | |
| 14.6 | KNRW 401/726/1 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce Wyliczenie ilości robót: <div>0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*0,5</div> <div>22,647000</div> <div>RAZEM: 22,647000</div> | m2 | 22,647 | |
| 14.7 | KNR 17/2608/2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99) Wyliczenie ilości robót: <div>0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41</div> <div>131,588000</div> <div>RAZEM: 131,588000</div> | m2 | 131,588 | |
| 14.8 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: <div>0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41</div> <div>131,588000</div> <div>RAZEM: 131,588000</div> | m2 | 131,588 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-------|-------------------|--|-----|--------------|----------------|
| 14.9 | KNR 17/926/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41 | | 131,588000 | |
| | | RAZEM: | | 131,588000 | |
| | | | m2 | 131,588 | |
| 14.10 | KNR 17/929/3 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41 | | 131,588000 | |
| | | RAZEM: | | 131,588000 | |
| | | | m2 | 131,588 | |
| 14.11 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*0,6 | | 27,176400 | |
| | | RAZEM: | | 27,176400 | |
| | | | m2 | 27,176 | |
| 14.12 | KNRW 202/504/3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,6*(4,55+4,55+0,5+0,5+0,9+1,84+1,68+1,09+0,7+0,7+1,81+3,66+1,9+2,4+2,4+1,5+1,23+0,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,5+1,73+1,31+3,5+0,5+1,15+0,8+1,69+2+0,5+0,8+2,42+2,17+0,5+0,5+0,5+4,76+1,87+1,4+0,82+0,52+3,5+1,6)*2+41*0,6)*0,3 | | 34,556400 | |
| | | RAZEM: | | 34,556400 | |
| | | | m2 | 34,556 | |
| 14.13 | KNRW 401/324/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 41*6 | | 246,000000 | |
| | | RAZEM: | | 246,000000 | |
| | | | szt | 246,000 | |
| 15 | Element | Rusztowania | | | |
| 15.1 | KNRW 202/1603/1 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*10 | | 1 116,400000 | |
| | | RAZEM: | | 1 116,400000 | |
| | | | m2 | 1 116,400 | |
| 15.2 | NNRNKB 202/1625/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (14,87*2+40,95*2)*10 | | 1 116,400000 | |
| | | RAZEM: | | 1 116,400000 | |
| | | | m2 | 1 116,400 | |
| 16 | Element | Konserwacja słupów przy wejściu | | | |
| 16.1 | KNR 401/1214/2 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*2,7*0,94 | | 20,304000 | |
| | | RAZEM: | | 20,304000 | |
| | | | m2 | 20,304 | |
| 16.2 | KNR 25/103/1 | Odtłuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcje pełnościenne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*2,7*0,94 | | 20,304000 | |
| | | RAZEM: | | 20,304000 | |
| | | | m2 | 20,304 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|----------------------|---|----|--------------|----------------|
| 16.3 | KNR 25/204/1 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobów dwuskładnikowych, konstrukcje pełnościenne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*2,7*0,94 | | 20,304000 | |
| | | RAZEM: | | 20,304000 | |
| 17 | Element | Roboty budowlane po wykonaniu instalacji elektrycznych w pomieszczeniach | m2 | 20,304 | |
| 17.1 | KNNRW 3/1013/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 40,95*4*2 | | 327,600000 | |
| | | RAZEM: | | 327,600000 | |
| 17.2 | KNNRW 5/1208/3 | Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 100 mm | m | 1 310,400 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*4*40,95*2 | | 1 310,400000 | |
| | | RAZEM: | | 1 310,400000 | |
| 18 | Element | Roboty porządkowe | | | |
| 18.1 | KNR 404/1101/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 34 | | 34,000000 | |
| | | RAZEM: | | 34,000000 | |
| 18.2 | KNR 404/1101/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m3 | 34,000 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 34 | | 34,000000 | |
| | | RAZEM: | | 34,000000 | |
| 18.3 | Kalkulacja własna | Utylizacja gruzu | m3 | 34,000 | 10 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 34 | | 34,000000 | |
| | | RAZEM: | | 34,000000 | |

Statystyka

