

Przedmiar robót

Projekt wykonawczy etapu II EDUKACJA dla tematu pn: Remont, przebudowa i rozbudowa budynku głównego, budowa pawilonu wejściowego i budynku zaplecza konserwacji wraz z przebudową, rozbudową, remontem i rozbiórkami niezbędnej infrastruktury technicznej, urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórką budynku gospodarczego i odbudową zabytkowego ogrodu wraz z wirydarzem w ramach zadania „Waloryzacja zabytkowego gmachu głównego Muzeum Archeologicznego w Krakowie dla wzmocnienia funkcji muzealnych”. dla którego pozyskano pozwolenie na budowę- decyzja nr 55/6740.2/2017 z dnia 20-01-2017r znak AU-01-3.6740.2.1020.2016.JUR

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **działki o nr ewid. 470, 471/5, obręb 1, jedn. ewid. Śródmieście, Kraków.**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45223200-8 Roboty konstrukcyjne

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Inwestor: **Muzeum Archeologiczne w Krakowie**

ul. Senacka 3

31-002 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: **Marcin Marzec INSTAL-TECH**

NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|--------|-------|
| | Kosztorys | Projekt wykonawczy etapu II EDUKACJA dla tematu pn: Remont, przebudowa i rozbudowa budynku głównego, budowa pawilonu wejściowego i budynku zaplecza konserwacji wraz z przebudową, rozbudową, remontem i rozbiórkami niezbędnej infrastruktury technicznej, urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórką budynku gospodarczego i odbudową zabytkowego ogrodu wraz z wirydarzem w ramach zadania „Waloryzacja zabytkowego gmachu głównego Muzeum Archeologicznego w Krakowie dla wzmocnienia funkcji muzealnych”. dla którego pozyskano pozwolenie na budowę- decyzja nr 55/6740.2/2017 z dnia 20-01-2017r znak AU-01-3.6740.2.1020.2016.JUR | | |
| 1 | Rozdział | Elementy dodatkowe | | |
| 1.1 | Grupa | Zaplecze budowy | | |
| 1.1.1 | Element | Zajęcie pasa ruchu | | |
| 1.1.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Oплата за zajęcie pasa ruchu drogi publicznej. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14 | 14,000 | |
| | | RAZEM: | 14,000 | dzień |
| | | | | 14,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|------------------------------------|---|--------|-------|
| 2 | Rozdział | Poziom -2 | | |
| 2.1 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 2.1.1 | Element | Balustrady i pochwyt | | |
| 2.1.1.1 | KNR 202/1207/1 | Pochwyt drewniany,malowany, mocowany do ściany na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,10+1,10+1,50+3,60+3,80+1,70 | 12,800 | |
| | | RAZEM: | 12,800 | m |
| 2.2 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 2.2.1 | Element | Sufity | | |
| 2.2.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | -2.08 | 10,20 | 10,200 | |
| | | RAZEM: | 10,200 | m2 |
| 2.2.1.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,20 | 10,200 | |
| | | RAZEM: | 10,200 | m2 |
| 2.2.1.3 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,20 | 10,200 | |
| | | RAZEM: | 10,200 | m2 |
| 2.2.2 | Element | Ściany | | |
| 2.2.2.1 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | -2.08 - w miejscu montażu drzwi D6 | 2,50 | 2,500 | |
| | | RAZEM: | 2,500 | m2 |
| 2.2.2.2 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | -2.08 | 19,78*2,15 | 42,527 | |
| | | RAZEM: | 42,527 | m2 |
| 2.2.2.3 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 42,53 | 42,530 | |
| | | RAZEM: | 42,530 | m2 |
| 2.2.2.4 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 42,53 | 42,530 | |
| | | RAZEM: | 42,530 | m2 |
| 2.2.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczka z nazwa pomieszczenia z dodatkowa tabliczka z podpisami w alfabecie Braila | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Poziom -2 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 2.2.3 | Element | Posadzki | | |
| 2.2.3.1 | KNR 728/303/1 | Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Przy drzwiach D6 | 0,50*2 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|--|--------|-------|
| 3 | Rozdział | Poziom -1 | | |
| 3.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 3.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 3.1.1.1 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i pochwytów R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,20 | 4,200 | |
| | | RAZEM: | 4,200 | m |
| 3.1.1.2 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | -1.03 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 3.1.1.3 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | -1.04 | 1,00*2,05 | 2,050 | |
| | Przy windzie | 1,30*2,05 | 2,665 | |
| | -1.09 | 1,00*2,05 | 2,050 | |
| | | RAZEM: | 6,765 | m2 |
| 3.1.1.4 | KNR 1901/116/5 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów, z piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4.20*0,10*0,10 | 0,042 | |
| | | 1.00*2,00*0,08 | 0,160 | |
| | | 6.77*0,08 | 0,542 | |
| | | RAZEM: | 0,744 | m3 |
| 3.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,74 | 0,740 | |
| | | RAZEM: | 0,740 | m3 |
| 3.1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,74 | 0,740 | |
| | | RAZEM: | 0,740 | m3 |
| 3.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 3.1.2.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | -1.53 | 22,66 | 22,660 | |
| | -1.54 | 13,20 | 13,200 | |
| | | RAZEM: | 35,860 | m2 |
| 3.1.2.2 | KNKRB 3/801/3 | Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | -1.53 | 22,66 | 22,660 | |
| | -1.54 | 13,20 | 13,200 | |
| | | RAZEM: | 35,860 | m2 |
| 3.1.2.3 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Płyta na gruncie | 35.86*0,15 | 5,379 | |
| | | RAZEM: | 5,379 | m3 |
| 3.1.2.4 | KNR 1901/116/5 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów, z piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35.86*0,02 | 0,717 | |
| | | 35.86*0,08 | 2,869 | |
| | | 5.38 | 5,380 | |
| | | RAZEM: | 8,966 | m3 |
| 3.1.2.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,97 | 8,970 | |
| | | RAZEM: | 8,970 | m3 |
| 3.1.2.6 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,97 | 8,970 | |
| | | RAZEM: | 8,970 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------------|---|---------|-------|
| 3.2 | Grupa | Prace ziemne | | |
| 3.2.1 | Element | Wykopy wewnątrz budynku | | |
| 3.2.1.1 | KNR 401/106/1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35.87*0,20 | 7,174 | |
| | | RAZEM: | 7,174 | m3 |
| 3.2.1.2 | KNR 401/106/5 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.17 | 7,170 | |
| | | RAZEM: | 7,170 | m3 |
| 3.2.1.3 | KNRW 401/109/6 KNRW 401/109/8 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 25 km, grunt kategorii III (ze względu na trudny dostęp do budynku należy przewidzieć samochody ciężarowe do 5 t) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.17 | 7,170 | |
| | | RAZEM: | 7,170 | m3 |
| 3.2.1.4 | KNRW 401/109/6 KNRW 401/109/8 | Zakup i dostawa materiału do wykonania zasypek. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.17 | 7,170 | |
| | | RAZEM: | 7,170 | m3 |
| 3.2.1.5 | KNR 401/106/5 | Wniesienie zasyпки do budynku. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.17 | 7,170 | |
| | | RAZEM: | 7,170 | m3 |
| 3.2.1.6 | KNR 401/106/3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów z zagęszczeniem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.17 | 7,170 | |
| | | RAZEM: | 7,170 | m3 |
| 3.3 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 3.3.1 | Element | Roboty betonowe i żelbetowe | | |
| 3.3.1.1 | KNR 1901/913/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35.86*0,15 | 5,379 | |
| | | RAZEM: | 5,379 | m3 |
| 3.3.1.2 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi 10-14 mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 242,30 | 242,300 | |
| | | RAZEM: | 242,300 | kg |
| 3.3.2 | Element | Prace murarskie | | |
| 3.3.2.1 | KNRW 401/304/1 (2) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Przy windzie 0,40*0,30*1,00 | 0,120 | |
| | | RAZEM: | 0,120 | m3 |
| 3.4 | Grupa | Izolacje | | |
| 3.4.1 | Element | Izolacje posadzek | | |
| 3.4.1.1 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.38/0,15 | 35,867 | |
| | | RAZEM: | 35,867 | m2 |
| 3.4.1.2 | KNR 915/401/2 | Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 12 cm, izolacje poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35.87 | 35,870 | |
| | | RAZEM: | 35,870 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------------|---|------------|---------|
| 3.5 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 3.5.1 | Element | Sufity | | |
| 3.5.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.53 : 3,45*6,23*1,20 | | 25,792 |
| | | -1.54 : 3,31*4,35*1,20 | | 17,278 |
| | | -1.04 : (68,15*1,20) | | 81,780 |
| | | Minus Strop PZ1 : -16,86 | | -16,860 |
| | | RAZEM: | 107,990 m2 | 107,99 |
| 3.5.1.2 | KNNRS 3/603/3 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Strop PZ1 : 16,86 | | 16,860 |
| | | RAZEM: | 16,860 m2 | 16,86 |
| 3.5.1.3 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 107.99+16.86 | | 124,850 |
| | | RAZEM: | 124,850 m2 | 124,85 |
| 3.5.1.4 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 124.85 | | 124,850 |
| | | RAZEM: | 124,850 m2 | 124,85 |
| 3.5.2 | Element | Ściany | | |
| 3.5.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 6.58*2 | | 13,160 |
| | | RAZEM: | 13,160 m2 | 13,16 |
| 3.5.2.2 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.53 : 2,69*20,38 | | 54,822 |
| | | -1.54 : 2,51*15,22 | | 38,202 |
| | | -1.04 : ((35,16+10,01+10,01)*3,00)-13,16 | | 152,380 |
| | | : 5.44/0,10 | | 54,400 |
| | | RAZEM: | 299,804 m2 | 299,80 |
| 3.5.2.3 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.09 : 3,22*15,64*10% | | 5,036 |
| | | Przy windzie : 0,40*1,00 | | 0,400 |
| | | RAZEM: | 5,436 m2 | 5,44 |
| 3.5.2.4 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 13.16+299.80 | | 312,960 |
| | | RAZEM: | 312,960 m2 | 312,96 |
| 3.5.2.5 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 312.96 | | 312,960 |
| | | RAZEM: | 312,960 m2 | 312,96 |
| 3.5.2.6 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczka z nazwa pomieszczenia z dodatkowa tabliczka z podpisami w alfabecie Braila | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Poziom -1 : 5 | | 5,000 |
| | | RAZEM: | 5,000 szt | 5,00 |
| 3.5.3 | Element | Posadzki | | |
| 3.5.3.1 | KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50-mm, zatarte na gładko | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 35.86 | | 35,860 |
| | | RAZEM: | 35,860 m2 | 35,86 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------|---|-----------|-------|
| 3.5.3.2 | KNR 728/303/1 | Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.04 - w miejscu wyburzanego fragmentu ściany | 0,50*5 | |
| | | | 2,500 | |
| | | RAZEM: | 2,500 | |
| | | | m2 | 2,50 |
| 3.5.3.3 | KNR BC 3/407/1 | Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, cienkowarstwowa gładka. Gruntowanie i warstwa wierzchnia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 35.86 | |
| | | | 35,860 | |
| | | RAZEM: | 35,860 | |
| | | | m2 | 35,86 |
| 3.6 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 3.6.1 | Element | Balustrady i pochwyt | | |
| 3.6.1.1 | KNR 202/1207/1 | Pochwyt drewniany,malowany, mocowany do ściany na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1,23 | 2,10+2,10 | |
| | | | 4,200 | |
| | | RAZEM: | 4,200 | |
| | | | m | 4,20 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|---|--------|-------|
| 4 | Rozdział | Parter | | |
| 4.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 4.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 4.1.1.1 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i pochwytów R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,46 | 15,460 | |
| | | RAZEM: | 15,460 | m |
| 4.1.1.2 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Drzwi | 1 | 1,000 | |
| | O1 | | | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 4.1.1.3 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Drzwi | | 7,647 | |
| | | 1,27*2,05=2,604 | | |
| | | 2,46*2,05=5,043 | | |
| | | RAZEM: | 7,647 | m2 |
| 4.1.1.4 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,46*0,10*0,10 | 0,155 | |
| | | 1,00*2,00*0,08 | 0,160 | |
| | | 7,65*0,08 | 0,612 | |
| | | RAZEM: | 0,927 | m3 |
| 4.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,93 | 0,930 | |
| | | RAZEM: | 0,930 | m3 |
| 4.1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,93 | 0,930 | |
| | | RAZEM: | 0,930 | m3 |
| 4.2 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 4.2.1 | Element | Ściany i obudowy z GK | | |
| 4.2.1.1 | AT 43/106/4 | Ścianki działowe z płyt silikato-cementowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta ogniochronna - 2 x płyta ogniochronna - S23 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0,09 | (2,21*2,05)-(1,80*2,00)+1,80 | 2,731 | |
| | | RAZEM: | 2,731 | m2 |
| 4.2.2 | Element | Systemowa podłoga techniczna | | |
| 4.2.2.1 | Kalkulacja indywidualna | Jednowarstwowa, monolityczna podłoga podniesiona. Płyty podłogowe z gipsu integralnego, o wymiarach 120x60 cm, gr. 32 mm. Płyty łączone na piórowpust (klejone). Słupki systemowe, stalowe o regulowanej wysokości. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0,01 | 48,43 | 48,430 | |
| | | RAZEM: | 48,430 | m2 |
| 4.3 | Grupa | Prace na elewacji | | |
| 4.3.1 | Element | Prace naprawcze przy zamurowaniach (Wejście to windy) | | |
| 4.3.1.1 | KNNRW 3/609/4 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszanek szlachetnych średnio- i drobnoziarnistych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,60*2,08 | 3,328 | |
| | | 0,51 | 0,510 | |
| | | RAZEM: | 3,838 | m2 |
| 4.3.1.2 | KNRW 401/1204/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne elewacji - kolorystyka dostosowana do istniejącej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,84 | 3,840 | |
| | | RAZEM: | 3,840 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|----------------|--------|
| 4.4 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 4.4.1 | Element | Konstrukcje stalowe - konstrukcje pod regały jezdne | | |
| 4.4.1.1 | KNR 401/346/1 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30 | 30,000 | |
| | | RAZEM: | 30,000 | szt |
| 4.4.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEB | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | BS1 - HEB200 | 4,600 | 4,600 |
| | | BS2 - HEB140 | 0,404 | 0,404 |
| | | BS - HEB200 | 0,807 | 0,807 |
| | | RAZEM: | 5,811 | t |
| 4.4.1.3 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa blach stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | BI | 0,102 | 0,102 |
| | | Podkładka | 3,328 | 3,328 |
| | | RAZEM: | 3,430 | t |
| 4.4.1.4 | KNRW 205/120/3 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, podkonstrukcja podłogi. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.81+3.43 | 9,240 | |
| | | RAZEM: | 9,240 | t |
| 4.4.1.5 | KNR BC 3/205/6 | Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Blachy | 0,10*0,17*2*96 | 3,264 |
| | | BS1 | 0,80*6,80*11 | 59,840 |
| | | BS2 | 0,54*0,60*20 | 6,480 |
| | | BS3 | 0,80*1,64*8 | 10,496 |
| | | Podkładka | 0,20*0,30*30*2 | 3,600 |
| | | RAZEM: | 83,680 | m2 |
| 4.4.1.6 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, pełnościennych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 83.68 | 83,680 | |
| | | RAZEM: | 83,680 | m2 |
| 4.5 | Grupa | Izolacje | | |
| 4.5.1 | Element | Zabezpieczeni konstrukcji stalowej | | |
| 4.5.1.1 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowych, pełnościennych. Farba pęczniująca, R120 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 83.68 | 83,680 | |
| | | RAZEM: | 83,680 | m2 |
| 4.6 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 4.6.1 | Element | Balustrady i pochwyty | | |
| 4.6.1.1 | KNR 202/1207/1 | Pochwyt drewniany, malowany, mocowany do ściany na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,53*3*1,20 | 12,708 | |
| | | 2,75 | 2,750 | |
| | | RAZEM: | 15,458 | m |
| 4.7 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 4.7.1 | Element | Sufity | | |
| 4.7.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | 47,87 | 47,870 |
| | | 028 - 0.28 | 9.62*1,20 | 11,544 |
| | | 027 - 0.27 | 5.00*1,20 | 6,000 |
| | | RAZEM: | 65,414 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|---|-------------|---------|
| 4.7.1.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 65.41 | 65,410 | |
| | | RAZEM: | 65,410 | m2 |
| | | | | 65,41 |
| 4.7.1.3 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 65.41 | 65,410 | |
| | | RAZEM: | 65,410 | m2 |
| | | | | 65,41 |
| 4.7.2 | Element | Ściany | | |
| 4.7.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | 4,21*6,28 | 26,439 |
| | | RAZEM: | 26,439 | m2 |
| | | | | 26,44 |
| 4.7.2.2 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | 4,21*28,47 | 119,859 |
| | | | -26,44 | -26,440 |
| | | RAZEM: | 93,419 | m2 |
| | | | | 93,42 |
| 4.7.2.3 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 - w miejscu wymiany okna | 2,00 | 2,000 |
| | | 0.43 | 4,43*0,44 | 1,949 |
| | | 0.28/0.27 | 0,75*2,05 | 1,538 |
| | | RAZEM: | 5,487 | m2 |
| | | | | 5,49 |
| 4.7.2.4 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 26.44+93.42 | 119,860 |
| | | | 2.73*2 | 5,460 |
| | | RAZEM: | 125,320 | m2 |
| | | | | 125,32 |
| 4.7.2.5 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 125.32 | 125,320 |
| | | RAZEM: | 125,320 | m2 |
| | | | | 125,32 |
| 4.7.2.6 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczka z nazwa pomieszczenia z dodatkową tabliczką z podpisami w alfabecie Braila | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Poziom 0 | 7 | 7,000 |
| | | RAZEM: | 7,000 | szt |
| | | | | 7,00 |
| 4.7.3 | Element | Posadzki | | |
| 4.7.3.1 | KNR 728/303/1 | Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.13 | 4,00 | 4,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | m2 |
| | | | | 4,00 |
| 4.7.3.2 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.28 | 3,60 | 3,600 |
| | | RAZEM: | 3,600 | m |
| | | | | 3,60 |
| 4.7.3.3 | KNNR 2/1206/1 (2) | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | 48.43 | 48,430 |
| | | RAZEM: | 48,430 | m2 |
| | | | | 48,43 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|-------|-------|
| 4.7.3.4 | Kalkulacja indywidualna | <p>Pinezki ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową</p> <p>Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary Ø35/25 mm.</p> <p>Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem).</p> <p>Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R11.</p> <p>Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :0,50*3 | 1,500 | |
| | | RAZEM: | 1,500 | |
| | | | m2 | 1,50 |
| 4.7.3.5 | Kalkulacja indywidualna | <p>Linie prowadzące ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową</p> <p>Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary 280x35x5 i inne.</p> <p>Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem).</p> <p>Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R13.</p> <p>Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Przy wejściu do windy :3,10 | 3,100 | |
| | | RAZEM: | 3,100 | |
| | | | m | 3,10 |
| 4.8 | Grupa | Elementy wyposażenia | | |
| 4.8.1 | Element | Regały jezdne | | |
| 4.8.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Regały półkowe, przesuwne, h=4,00 m, poruszające się po szynie. Rragału w pom. 0.01 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | |
| | | | kpl | 1,00 |
| 4.8.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Szyny pod regały jezdne w pom. 0.01 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | |
| | | | kpl | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|--|---------|-------|
| 5 | Rozdział | I piętro | | |
| 5.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 5.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 5.1.1.1 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i pochwyty R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8.60 | 8,600 | |
| | | RAZEM: | 8,600 | m |
| 5.1.1.2 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.02 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 5.1.1.3 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.06 | 4,305 | |
| | | 1.18 | 2,153 | |
| | | RAZEM: | 6,458 | m2 |
| 5.1.1.4 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8.60*0,10*0,10 | 0,086 | |
| | | 1.00*2,0*0,08 | 0,160 | |
| | | 6.46*0,08 | 0,517 | |
| | | RAZEM: | 0,763 | m3 |
| 5.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.76 | 0,760 | |
| | | RAZEM: | 0,760 | m3 |
| 5.1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.76 | 0,760 | |
| | | RAZEM: | 0,760 | m3 |
| 5.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 5.1.2.1 | KNR 401/701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 367.44 | 367,440 | |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |
| 5.1.2.2 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (367.44)*0,02 | 7,349 | |
| | | RAZEM: | 7,349 | m3 |
| 5.1.2.3 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.35 | 7,350 | |
| | | RAZEM: | 7,350 | m3 |
| 5.1.2.4 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7.35 | 7,350 | |
| | | RAZEM: | 7,350 | m3 |
| 5.2 | Grupa | Izolacje | | |
| 5.2.1 | Element | Izolacje ogniochronne | | |
| 5.2.1.1 | KNNRW 3/1013/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 367.44 | 367,440 | |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------|---|-------------|---------|
| 5.2.1.2 | KNR 401/703/2 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.02 | 10,64 | 10,640 |
| | | 1.03 | 13,12 | 13,120 |
| | | 1.04 | 15,38 | 15,380 |
| | | 1.07 | 96,53 | 96,530 |
| | | 1.08 | 25,36 | 25,360 |
| | | Pom. przy wejściu | 18,59 | 18,590 |
| | | 1.09 | 19,05 | 19,050 |
| | | 1.10 | 19,74 | 19,740 |
| | | 1.11 | 17,54 | 17,540 |
| | | 1.12 | 31,40+0,86 | 32,260 |
| | | 1.13 | 26,05 | 26,050 |
| | | 1.14B | 4,34 | 4,340 |
| | | 1.14A | 27,38 | 27,380 |
| | | 1.15 | 25,08 | 25,080 |
| | | 1.16 | 16,38 | 16,380 |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |
| | | | | 367,44 |
| 5.2.1.3 | KNNR 2/901/4 | Zabezpieczenie stropu do odporności EI60 poprzez wykonanie ogniochronnego natrysku. Zaprawa na bazie wermikulitu i gipsu nakładana za pomocą agregatu tynkarskiego. Powierzchnia zaprawy wykonana w postaci chropowatej, tzw. baranka. Gęstość 310 kg/m3 ±15% bez środka przyspieszającego reakcję, pH 8-8,5, czas schnięcia do 15 godzin, kolor biały. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 367,44 | 367,440 | |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |
| | | | | 367,44 |
| 5.3 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 5.3.1 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 5.3.1.1 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie jednopoziomowym, 2 x płyta typu A gr. 1,25 cm - Sp2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.02 | 10,64 | 10,640 |
| | | 1.03 | 13,12 | 13,120 |
| | | 1.04 | 15,38 | 15,380 |
| | | 1.07 | 96,53+18,59 | 115,120 |
| | | 1.08 | 25,36 | 25,360 |
| | | 1.09 | 19,05 | 19,050 |
| | | 1.10 | 19,74 | 19,740 |
| | | 1.11 | 17,54 | 17,540 |
| | | 1.12 | 31,40+0,86 | 32,260 |
| | | 1.13 | 26,05 | 26,050 |
| | | 1.14B | 4,34 | 4,340 |
| | | 1.14A | 27,38 | 27,380 |
| | | 1.15 | 25,08 | 25,080 |
| | | 1.16 | 16,38 | 16,380 |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |
| | | | | 367,44 |
| 5.4 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 5.4.1 | Element | Sufity | | |
| 5.4.1.1 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 367,44 | 367,440 | |
| | | RAZEM: | 367,440 | m2 |
| | | | | 367,44 |
| 5.4.2 | Element | Ściany | | |
| 5.4.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiátkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.02 | 3,05*1,78 | 5,429 |
| | | 1.04 | 3,05*4,40 | 13,420 |
| | | RAZEM: | 18,849 | m2 |
| | | | | 18,85 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|---|-----------|-----------|
| 5.4.2.2 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -18.85 | | -18,850 |
| | 1.02 | 3,00*16,01 | | 48,030 |
| | 1.03 | 3,03*15,42 | | 46,723 |
| | 1.04 | 3,03*15,84 | | 47,995 |
| | 1.07 | (3,83*(17,94-2,51))+(3,45*47,27) | | 222,178 |
| | 1.08 | 3,83*20,37 | | 78,017 |
| | 1.09 | 3,83*20,79 | | 79,626 |
| | 1.10 | 3,85*17,79 | | 68,492 |
| | 1.11 | 2,30*16,85 | | 38,755 |
| | 1.12 | 3,50*21,08 | | 73,780 |
| | 1.13 | 4,0*21,88 | | 87,520 |
| | 1.14A | 3,57*(17,54+9,60) | | 96,890 |
| | 1.14B | 3,57*8,92 | | 31,844 |
| | 1.15 | 3,51*20,22 | | 70,972 |
| | 1.16 | 3,51*17,02 | | 59,740 |
| | | RAZEM: | 1 031,712 | m2 |
| | | | | 1 031,71 |
| 5.4.2.3 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1031.71 | | 1 031,710 |
| | | 18.85 | | 18,850 |
| | | RAZEM: | 1 050,560 | m2 |
| | | | | 1 050,56 |
| 5.4.2.4 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1050.56 | | 1 050,560 |
| | | RAZEM: | 1 050,560 | m2 |
| | | | | 1 050,56 |
| 5.4.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczka z nazwą pomieszczenia z dodatkową tabliczką z podpisami w alfabecie Braila | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Poziom 1 | 13 | | 13,000 |
| | | RAZEM: | 13,000 | szt |
| | | | | 13,00 |
| 5.4.3 | Element | Posadzki | | |
| 5.4.3.1 | KNR 728/303/1 | Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.19 | 2,66*0,60*2*2 | | 6,384 |
| | | RAZEM: | 6,384 | m2 |
| | | | | 6,38 |
| 5.4.3.2 | Kalkulacja indywidualna | Pinezki ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary Ø35/25 mm. Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem). Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R11. Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby: – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,50*3 | | 1,500 |
| | | RAZEM: | 1,500 | m2 |
| | | | | 1,50 |
| 5.5 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 5.5.1 | Element | Balustrady i pochwyty | | |
| 5.5.1.1 | KNR 202/1207/1 | Pochwyty drewniane, malowane, mocowane do ścian na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,00+4,00+0,60 | | 8,600 |
| | | RAZEM: | 8,600 | m |
| | | | | 8,60 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|--|--------|-------|
| 6 | Rozdział | Poddasze | | |
| 6.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 6.1.1 | Element | Wyburzenia | | |
| 6.1.1.1 | KNR 401/212/2 | Rozebranie biegu schodów kamiennych. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,29*1,60 | 2,064 | |
| | | RAZEM: | 2,064 | m3 |
| 6.1.1.2 | KNR 401/412/7 | Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,90 | 3,900 | |
| | | RAZEM: | 3,900 | m |
| 6.1.1.3 | KNR 401/412/6 | Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu, słupy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,45 | 3,450 | |
| | | RAZEM: | 3,450 | m |
| 6.1.1.4 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu odpadów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,06 | 2,060 | |
| | | 3,90*0,16*0,16 | 0,100 | |
| | | 3,45*0,16*0,16 | 0,088 | |
| | | RAZEM: | 2,248 | m3 |
| 6.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,25 | 2,250 | |
| | | RAZEM: | 2,250 | m3 |
| 6.1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,25 | 2,250 | |
| | | RAZEM: | 2,250 | m3 |
| 6.2 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 6.2.1 | Element | Konstrukcje stalowe - podłoga | | |
| 6.2.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa ceowników stalowych - C | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | B1 - C100 | 23,323 | 23,323 | |
| | B2 - C140 | 0,864 | 0,864 | |
| | B6 - C200 | 0,385 | 0,385 | |
| | | RAZEM: | 24,572 | t |
| 6.2.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEB | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | B3 - HEB200 | 6,400 | 6,400 | |
| | B4 - HEB200 | 6,620 | 6,620 | |
| | B5 - HEB200 | 4,414 | 4,414 | |
| | B7 - HEB200 | 0,184 | 0,184 | |
| | B8 - HEB200 | 0,711 | 0,711 | |
| | B9 - HEB200 | 0,969 | 0,969 | |
| | B10 - HEB200 | 0,245 | 0,245 | |
| | B11 - HEB200 | 0,264 | 0,264 | |
| | B12 - HEB200 | 0,337 | 0,337 | |
| | B13 - HEB200 | 2,078 | 2,078 | |
| | B14 - HEB200 | 0,167 | 0,167 | |
| | | RAZEM: | 22,389 | t |
| 6.2.1.3 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa blach stalowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | BI1 | 1,350 | 1,350 | |
| | BI2 | 0,161 | 0,161 | |
| | BI3 | 0,147 | 0,147 | |
| | | RAZEM: | 1,658 | t |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|---|-----------|
| 6.2.1.4 | KNRW 205/120/3 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, podkonstrukcja podłogi. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.57+22.39+1.66 | 48,620 | |
| | | RAZEM: | 48,620 t | 48,62 |
| 6.2.1.5 | KNR BC 3/205/6 | Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | C100 | 2200,25*0,52 | 1 144,130 |
| | | C140 | 54,00*0,60 | 32,400 |
| | | C200 | 15,20*0,72 | 10,944 |
| | | HEB200 | 0,80*((5,80*18)+(5,40*20)+(6,00*12)+3,00+(5,80*2)+(7,90*2)+4,00+4,30+5,50+33,90+2,72) | 292,176 |
| | | Blachy | 35,00*2 | 70,000 |
| | | RAZEM: | 1 549,650 m2 | 1 549,65 |
| 6.2.1.6 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, pełnościennych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1549.65 | 1 549,650 | |
| | | RAZEM: | 1 549,650 m2 | 1 549,65 |
| 6.2.2 | Element | Konstrukcje stalowe - konstrukcje pod ścianki mobilne | | |
| 6.2.2.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEB | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | BS1 - HEB140 | 0,336 | 0,336 |
| | | BS2 - HEB140 | 0,796 | 0,796 |
| | | BS3 - HEB140 | 0,103 | 0,103 |
| | | BS4 - HEB140 | 0,045 | 0,045 |
| | | SS1 - HEB140 | 0,395 | 0,395 |
| | | RAZEM: | 1,675 t | 1,68 |
| 6.2.2.2 | KNRW 205/120/3 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, podkonstrukcja nośna pod ścianki mobilne. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.68 | 1,680 | |
| | | RAZEM: | 1,680 t | 1,68 |
| 6.2.2.3 | KNR BC 3/205/6 | Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | HEB140 | 0,70*((4,98*2)+(7,87*3)+(0,76*4)+(0,66*2)+(2,93*4)) | 34,755 |
| | | RAZEM: | 34,755 m2 | 34,76 |
| 6.2.2.4 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, pełnościennych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 34.76 | 34,760 | |
| | | RAZEM: | 34,760 m2 | 34,76 |
| 6.2.3 | Element | Wycięcia w wieńcu | | |
| 6.2.3.1 | AT 17/104/5 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,25+0,25+0,90)*1,00*4 | 5,600 | |
| | | RAZEM: | 5,600 m2 | 5,60 |
| 6.2.3.2 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,25*0,90*1,00*4 | 0,900 | |
| | | RAZEM: | 0,900 m3 | 0,90 |
| 6.2.3.3 | ZKNR C 2/804/2 | Przygotowanie podłoża, wykucie prętów zbrojeniowych z powierzchni na stropie, ręcznie, o średnicy powyżej 12 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wartość szacunkowa | 0,90*20*4 | 72,000 |
| | | RAZEM: | 72,000 m | 72,00 |
| 6.2.3.4 | DC 191/902/9 | Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt zbrojeniowy fi=12mm, głębokość osadzenia kotwy 300 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5*6*4 | 120,000 | |
| | | RAZEM: | 120,000 kotwienie | 120,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--------------------|---|----|--------|
| 6.2.3.5 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-10-14-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi12 70,00 | | 70,000 |
| | | RAZEM: | | 70,000 |
| | | | kg | 70,00 |
| 6.2.3.6 | ZKNR C 2/805/3 | Przygotowanie podłoża, oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 16 mm, ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 72,00 | | 72,000 |
| | | RAZEM: | | 72,000 |
| | | | m | 72,00 |
| 6.2.3.7 | KNR BC 2/210/1 (1) | Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,60 | | 5,600 |
| | | RAZEM: | | 5,600 |
| | | | m2 | 5,60 |
| 6.2.3.8 | KNR BC 2/212/1 (1) | Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,60 | | 5,600 |
| | | RAZEM: | | 5,600 |
| | | | m2 | 5,60 |
| 6.2.4 | Element | Podlewki z betonu | | |
| 6.2.4.1 | KNR BC 5/623/6 | Wykonanie na powierzchniach poziomych podlewek od 8 mm do 30 cm, z mineralnej zaprawy betonowej o grubości 200 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,80+0,13+0,08+0,16+0,12+0,26+0,23+0,28+0,12+0,3 | | |
| | | 4+0,36+0,37+0,11+0,11+0,37+0,15+0,25+0,16+0,23 | | 4,630 |
| | | RAZEM: | | 4,630 |
| | | | m2 | 4,63 |
| 6.2.5 | Element | Projektowany strop gęstożebrowy | | |
| 6.2.5.1 | KNR 401/336/7 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21,00 | | 21,000 |
| | | RAZEM: | | 21,000 |
| | | | m | 21,00 |
| 6.2.5.2 | KNNR 2/111/1 (1) | Stropy gęstożebrowe żelbetowe, na belkach prefabrykowanych 20+5 cm (pustaki + belki) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 45,50 | | 45,500 |
| | | 21,00*0,25 | | 5,250 |
| | | RAZEM: | | 50,750 |
| | | | m2 | 50,75 |
| 6.2.5.3 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50,75 | | 50,750 |
| | | RAZEM: | | 50,750 |
| | | | m2 | 50,75 |
| 6.2.6 | Element | Projektowana korekta ostatniego biegu schodów | | |
| 6.2.6.1 | KNRW 202/219/2 (1) | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 20-cm, beton układany ręcznie, C20/25 | | |
| | KNRW 202/219/6 (1) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,29*1,60 | | 2,064 |
| | | RAZEM: | | 2,064 |
| | | | m2 | 2,06 |
| 6.2.6.2 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-10-14-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,75 | | 32,750 |
| | | RAZEM: | | 32,750 |
| | | | kg | 32,75 |
| 6.2.6.3 | KNRW 401/202/2 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,03 | | 10,030 |
| | | RAZEM: | | 10,030 |
| | | | kg | 10,03 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------|---|--|----------|
| 6.2.7 | Element | Wymiana elementów konstrukcji dachu | | |
| 6.3 | Grupa | Izolacje | | |
| 6.3.1 | Element | Izolacje posadzek | | |
| 6.3.1.1 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50.75 | 50,750 | |
| | | RAZEM: | 50,750 | m2 |
| 6.3.1.2 | KNR 915/401/2 | Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 50 mm, izolacje poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50.75 | 50,750 | |
| | | RAZEM: | 50,750 | m2 |
| 6.3.1.3 | KNR 912/301/3 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 894.70 | 894,700 | |
| | | RAZEM: | 894,700 | m2 |
| 6.3.1.4 | KNR 912/203/3 (1) | Mocowanie folii paroizolacyjnej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 894.70 | 894,700 | |
| | | RAZEM: | 894,700 | m2 |
| 6.3.2 | Element | Izolacje podpłytkowe | | |
| 6.3.2.1 | KNR BC 5/201/1 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 141.46+182.29 | 323,750 | |
| | | RAZEM: | 323,750 | m2 |
| 6.3.2.2 | KNR BC 5/201/2 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 141.46 | 141,460 | |
| | | RAZEM: | 141,460 | m2 |
| 6.3.2.3 | KNR BC 5/201/4 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 182.29 | 182,290 | |
| | | RAZEM: | 182,290 | m2 |
| 6.4 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 6.4.1 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 6.4.1.1 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, 2 x płyta typu H gr. 1,25 cm - Sp1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.01 | 10,51 | |
| | | 2.02 | 5,76 | |
| | | 2.03 | 3,36 | |
| | | 2.04 | 2,68 | |
| | | 2.06A | 2,10 | |
| | | 2.06B | 2,10 | |
| | | 2.08 | 9,55 | |
| | | Toaleta niepełnosprawnych | 4,98 | |
| | | Pom. techniczne | 5,84 | |
| | | RAZEM: | 46,880 | m2 |
| 6.4.1.2 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, 2 x płyta typu A gr. 1,25 cm - Sp2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.08 | 9,55 | |
| | | RAZEM: | 9,550 | m2 |
| 6.4.2 | Element | Zabudowa poddasza | | |
| 6.4.2.1 | KNR 909/101/2 (2) | Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych typ F na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy EI-60, 2 x płyta F gr. 1.5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1108,69 | 1 108,690 | |
| | | 163.52 | 163,520 | |
| | | Obudowy belek drewnianych | (0,90*27,60*2)+(1,70*9,14*3)+(1,70*6,25*2) | |
| | | RAZEM: | 1 389,754 | m2 |
| | | | | 1 389,75 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------------|--|---------|-------|
| 6.4.3 | Element | Pas niepalny | | |
| 6.4.3.1 | KNR 909/101/2 (2) | Obudowa poddasza z płyt silikatowo cementowych ogniochronnych na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy EI-120, 2 x płyta cementowo-silikatowa gr. 2.5 cm. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,00*8,90 | 17,800 | |
| | | 8,90*0,70*2 | 12,460 | |
| | | RAZEM: | 30,260 | m2 |
| 6.4.4 | Element | Systemowa podłoga techniczna | | |
| 6.4.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Jednowarstwowa, monolityczna podłoga podniesiona. Płyty podłogowe z gipsu integralnego, o wymiarach 120x60 cm, gr. 32 mm. Płyty łączone na piórowpust (klejone). Słupki systemowe, stalowe o regulowanej wysokości. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 985,75-40,30-50,75 | 894,700 | |
| | | RAZEM: | 894,700 | m2 |
| 6.4.5 | Element | Ściany mobilne | | |
| 6.4.5.1 | Kalkulacja indywidualna | Systemowa ścianka mobilna z panelami ze szkła mlecznego. w kazdejściance jeden panel drzwiowy. Wymiary 2,50 x 4,73 m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |
| 6.4.6 | Element | Ściany i obudowy z GK | | |
| 6.4.6.1 | AT 43/106/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H - S2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S2 - Poziom - 2+3 Piętro | (4.02*2.70)+(5.24*2.70) | 25,002 | |
| | | RAZEM: | 25,002 | m2 |
| 6.4.6.2 | AT 43/110/1 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - S3 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S3 - Poziom - 2+3 Piętro | 4.96*2.70 | 13,392 | |
| | | RAZEM: | 13,392 | m2 |
| 6.4.6.3 | AT 43/106/6 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ F gr. 1,5 cm - 2 x płyta typ A - Sp4 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S4 - Poziom - 2+3 Piętro | 1.45*3.20 | 4,640 | |
| | | RAZEM: | 4,640 | m2 |
| 6.4.6.4 | AT 43/106/6 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ A - S5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S5 - Poziom - 2+3 Piętro | 6.50*4.20 | 27,300 | |
| | | RAZEM: | 27,300 | m2 |
| 6.4.6.5 | KNNRW 2/1702/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych grubości 50 mm, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typ F gr. 1,5 cm - S6 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S6 - Poziom - 2+3 Piętro | (96.37*1.85)+(5.59*1.85)+(5.31*1.85)+(13.69*1.85)+(2.97*1.85)+(2.71*1.85)+(1.74*1.85)+(2.10*1.85)+(11.81*2.70)+((2.27+0.96)*3.20)+(1.95*3.20)+(33.59*1.85)+(2.37*3.20)+(1.96*3.20)+(2.07*1.85)+(7.66*1.85)+(0.18*4.40)+(0.15*4.40) | 385,301 | |
| | Obudowy pionów instalacyjnych | (4,70*1,57)+(0,72*4,50)+(2,26*4,50)+(1,41*4,50) | 27,134 | |
| | | RAZEM: | 412,435 | m2 |
| 6.4.6.6 | AT 43/109/5 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - S8 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S8 - Poziom - 2+3 Piętro | 2.09*3.20 | 6,688 | |
| | | RAZEM: | 6,688 | m2 |
| 6.4.6.7 | KNNRW 2/1702/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych grubości 50 mm, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typ A - S9 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | S9 - Poziom - 2+3 Piętro | (1.05*3.50)+(35.46*1.95)+(3.55*1.75)+(40.64*1.75)+(7.29*4.40)+(1.90*3.50)+(38.40*1.75)+(50.66*1.75) | 344,736 | |
| | | RAZEM: | 344,736 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|----------------|--|---|---------|
| 6.4.6.8 | AT 43/106/12 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ A - S7, S10, S17 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S7 - Poziom - 2+3 Piętro - S7 | $(0.81+2.21)*3.20$ | 9,664 |
| | | S10 - Poziom - 2+3 Piętro - S10 | $((2.52+2.04+5.32)*4.40)+(4.89*4.10)+(10.31*4.40)$ | 108,885 |
| | | S17 - Poziom - 2+3 Piętro - S17 | $((2.40+4.80)*2.52/2)+(4.24*5.40)$ | 31,968 |
| | | RAZEM: | 150,517 | m2 |
| 6.4.6.9 | AT 43/110/7 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 2 x płyta typ A akustyczna - 2 x płyta typ A akustyczna - S11, S12 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S11 - Poziom - 2+3 Piętro - S11 | $9.51*5.80$ | 55,158 |
| | | S12 - Poziom - 2+3 Piętro - S12 | $((1.75+4.40)*3.61/2)+((1.90+5.70)*4.45/2)+((1.90+5.70)*3.89/2)+((1.65+0.20+1.65)*3.40)+((1.65+0.20+1.65)*3.40)+((1.75+4.40)*3.61/2)$ | 77,694 |
| | | RAZEM: | 132,852 | m2 |
| 6.4.6.10 | AT 43/106/12 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ H - S13 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S13 - Poziom - 2+3 Piętro | $(5.12*5.15)+(4.63*4.80)+((1.75+5.15)*4.48/2)$ | 64,048 |
| | | RAZEM: | 64,048 | m2 |
| 6.4.6.11 | AT 43/110/3 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ F - 2 x płyta typ F+H - S14 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S14 - Poziom - 2+3 Piętro | $((5.75+4.40)*0.78/2)+((1.75+4.40)*3.61/2)+((5.75+3.20)*2.43/2)$ | 25,934 |
| | | RAZEM: | 25,934 | m2 |
| 6.4.6.12 | AT 43/106/6 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ F - 2 x płyta typ F - S15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S15 - Poziom - 2+3 Piętro | $((2.40+3.20)*1.43/2)+(1.15*3.40)$ | 7,914 |
| | | RAZEM: | 7,914 | m2 |
| 6.4.6.13 | AT 43/106/6 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ A - S16 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S16 - Poziom - 2+3 Piętro | $((2.40+5.70)*4.51/2)+((2.40+5.70)*3.96/2)$ | 34,304 |
| | | RAZEM: | 34,304 | m2 |
| 6.4.6.14 | AT 43/106/6 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym, 1 x płyta gipsowo włóknowa - 2 x płyta typ F - S18 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S18 - Poziom - 2+3 Piętro | $((2.40+1.75)*2.65/2)+(4.70*2.45)$ | 17,014 |
| | | RAZEM: | 17,014 | m2 |
| 6.4.6.15 | AT 43/110/1 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - S19 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S19 - Poziom - 2+3 Piętro | $(3.21*4.40)+(1.70*3.20)+((2.40+5.15)*2.77/2)$ | 30,021 |
| | | RAZEM: | 30,021 | m2 |
| 6.4.6.16 | AT 43/101/1 | Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach, 2 x płyta typ A - S20 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S20 - Poziom - 2+3 Piętro | $(6.40+1.55)*4.50$ | 35,775 |
| | | RAZEM: | 35,775 | m2 |
| 6.5 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 6.5.1 | Element | Balustrady i pochwyty | | |
| 6.5.1.1 | KNR 202/1207/1 | Pochwyty drewniane, malowane, mocowane do ściany na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | $3.50+3.50+0.80+3.50+3.50+2.10$ | 16,900 |
| | | RAZEM: | 16,900 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|---|-----------|----------|
| 6.6 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 6.6.1 | Element | Sufity | | |
| 6.6.1.1 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 46.88+9.55+1389.75 | 1 446,180 | |
| | | -3,00*12,86 | -38,580 | |
| | | RAZEM: | 1 407,600 | m2 |
| | | | | 1 407,60 |
| 6.6.2 | Element | Ściany | | |
| 6.6.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.06A 2,50*0,78 | 1,950 | |
| | | 2.06B 2,50*1,70 | 4,250 | |
| | | 2.09 3,81*3,80 | 14,478 | |
| | | 2.10 (1,66+1,51)*4,40 | 13,948 | |
| | | 2.11 4,40*2,16 | 9,504 | |
| | | 2.14 (13,15+6,62)*2,90 | 57,333 | |
| | | 2.15A 4,40*2,56 | 11,264 | |
| | | 2.16 (4,40*(5,47+6,67+5,67+1,90+7,16))+22,45 | 140,678 | |
| | | RAZEM: | 253,405 | m2 |
| | | | | 253,41 |
| 6.6.2.2 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 253.41 | 253,410 | |
| | | RAZEM: | 253,410 | m2 |
| | | | | 253,41 |
| 6.6.2.3 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 253.41 | 253,410 | |
| | | RAZEM: | 253,410 | m2 |
| | | | | 253,41 |
| 6.6.2.4 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*(25.00+13.39+4.64+27.30+6.69+150.52+132.85+64.05+25.93+7.91+34.30+17.01+30.02) | 1 079,220 | |
| | | 412.44+344.74+35.78 | 792,960 | |
| | | RAZEM: | 1 872,180 | m2 |
| | | | | 1 872,18 |
| 6.6.2.5 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Piętro 2 - Ściany gres WC | | |
| | | (2.88*2.40)+(1.25*2.41)+(3.00*2.41)+(1.28*2.41)+(4.70*3.01)+(1.55*3.01)+(4.65*3.01)+(1.43*3.01)+(1.43*3.01)+(1.19*3.01)+(5.22*2.50)+(5.36*2.50)+(3.84*2.29)+(3.84*2.50)+(5.15*2.50)+(3.95*2.50)+(5.21*2.50)+(3.95*2.50)+(2.09*2.50)+(1.67*2.50)+(2.09*2.50)+(1.76*2.41)+(4.33*2.41)+(1.96*2.41)+(4.33*2.41)+(2.10*2.41)+(2.43*2.41)+(2.09*2.41)+(2.43*2.41)+(1.78*2.41)+(5.00*0.15)+(1.96*0.15)+(5.10*0.15)+(1.96*0.16)+(1.47*0.17)+(1.61*0.15)+(2.09*0.15)+(2.19*0.15) | 229,550 | |
| | | -47,26 | -47,260 | |
| | | RAZEM: | 182,290 | m2 |
| | | | | 182,29 |
| 6.6.2.6 | KNNR 2/805/3 | Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 1,20*0,60, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 182.29 | 182,290 | |
| | | RAZEM: | 182,290 | m2 |
| | | | | 182,29 |
| 6.6.2.7 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczka z nazwa pomieszczenia z dodatkowa tabliczka z podpisami w alfabecie Braila | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Poziom +2 | 14,000 | |
| | | RAZEM: | 14,000 | szt |
| | | | | 14,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------------|---|--|---------|
| 6.6.3 | Element | Posadzki | | |
| 6.6.3.1 | KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50-mm, zatarte na gładko | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50,75 | 50,750 | |
| | | RAZEM: | 50,750 | m2 |
| | | | | 50,75 |
| 6.6.3.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.01 | 7,20 | 7,200 |
| | | 2.02 | 5,89 | 5,890 |
| | | 2.03 | 3,54 | 3,540 |
| | | 2.04 | 3,01 | 3,010 |
| | | 2.06B | 3,72 | 3,720 |
| | | 2.06A | 3,19 | 3,190 |
| | | 2.07A | 22,09 | 22,090 |
| | | 2.08 | 9,78 | 9,780 |
| | | 2.09 | 33,58 | 33,580 |
| | | 2.15B | 36,82 | 36,820 |
| | | 2.18 | 7,51 | 7,510 |
| | | 2.21 | 5,13 | 5,130 |
| | | RAZEM: | 141,460 | m2 |
| | | | | 141,46 |
| 6.6.3.3 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gresowe imitujące kamień naturalny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 141,46 | 141,460 | |
| | | RAZEM: | 141,460 | m2 |
| | | | | 141,46 |
| 6.6.3.4 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.07A | 22,09 | 22,090 |
| | | 2.08 | 14,29 | 14,290 |
| | | 2.09 | 27,41 | 27,410 |
| | | 2.15B | 25,66 | 25,660 |
| | | 2.18 | 15,45 | 15,450 |
| | | 2.21 | 9,08 | 9,080 |
| | | RAZEM: | 113,980 | m |
| | | | | 113,98 |
| 6.6.3.5 | KNR 202/1112/7 (2) | Panel winylowy w kolorze dębu o grubości całkowitej 6,50mm i grubości warstwy użytkowej 0,70mm. Reakcja na ogień Bfl-s1, antypoślizgowość R9 $\mu \geq 0,30$. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.07B | 40,19 | 40,190 |
| | | 2.10 | 58,13+64,15+47,80 | 170,080 |
| | | 2.11 | 21,91 | 21,910 |
| | | 2.15A/2.16 | 366,83 | 366,830 |
| | | RAZEM: | 599,010 | m2 |
| | | | | 599,01 |
| 6.6.3.6 | KNKRB 2/1106/5 | Listwy przyściennie MDF, z okleina CPL, h=15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.07B | 33,01 | 33,010 |
| | | 2.10 | 90,75 | 90,750 |
| | | 2.11 | 24,78 | 24,780 |
| | | 2.15A/2.16 | 111,98+7,16+4,49+6,28+5,77+6,67+6,95+26,94 | 176,240 |
| | | RAZEM: | 324,780 | m |
| | | | | 324,78 |
| 6.6.3.7 | Kalkulacja indywidualna | Pinezki ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary Ø35/25 mm. Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem). Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R11. Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby: – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,50 | 0,500 | |
| | | RAZEM: | 0,500 | m2 |
| | | | | 0,50 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|---------|-------|
| 6.6.3.8 | Kalkulacja indywidualna | Linie prowadzące ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary 280x35x5 i inne. Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem). Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R13. Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby: – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :150,00 | 150,000 | |
| | | RAZEM: | 150,000 | m |
| 6.6.4 | Element | Posadzki - istniejąca klatka schodowa | | |
| 6.6.4.1 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.14 - spoczniki :6,02+9,23 | 15,250 | |
| | | 2.14 - schody :((0,28+0,17)*1,55*13)+((0,16+0,28)*1,50*15) | 18,968 | |
| | | RAZEM: | 34,218 | m2 |
| 6.6.4.2 | KNR 202/1121/6 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki stopnicowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.14 - schody :((0,28+0,17)*1,55*13)+((0,16+0,28)*1,50*15) | 18,968 | |
| | | RAZEM: | 18,968 | m2 |
| 6.6.4.3 | KNR 202/1122/1 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10- cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :(0,26+0,28)*15 | 8,100 | |
| | | :(0,27+0,28)*13 | 7,150 | |
| | | RAZEM: | 15,250 | m |
| 6.6.4.4 | KNR 202/1122/7 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10- cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :15,25 | 15,250 | |
| | | RAZEM: | 15,250 | m |
| 6.6.4.5 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gr. 2 cm, marmurowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.14 - spoczniki :6,02+9,23 | 15,250 | |
| | | RAZEM: | 15,250 | m2 |
| 6.6.4.6 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :8,73 | 8,730 | |
| | | :6,98 | 6,980 | |
| | | RAZEM: | 15,710 | m |
| 6.6.4.7 | Kalkulacja indywidualna | Pinezki ze stali nierdzewnej z fakturą antypoślizgową Materiał stal nierdzewna gatunku 304 lub 316, dostępne wymiary Ø35/25 mm. Wykonane zgodnie z międzynarodową normą: ISO 23599:2019 w wielu dostępnych wersjach dla wewnętrznego i zewnętrznego użytku (wersja z trzpieniem). Wierzchnia warstwa wykonana z różnymi fakturami, zapewniającymi wysoką antypoślizgowość, współczynnik tarcia R11. Produkt dostępny z możliwością montażu na trzy różne sposoby: – z trzpieniem (montaż przez wiercenie otworów i wklejenie), – bez trzpienia (do klejenia na powierzchnie przy użyciu specjalnych klejów), – podklejone taśmą VHB do montażu wewnątrz obiektu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :0,50 | 0,500 | |
| | | RAZEM: | 0,500 | m2 |
| 6.7 | Grupa | Wyposażenie sanitariatów | | |
| 6.7.1 | Element | Dozowniki nierdzewne | | |
| 6.7.1.1 | kalkulacja własna | D - Pojemnik na mydło - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D - Poziom 2 : (1)+(1)+(1) | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--------------------------|--|--------|-------|
| 6.7.1.2 | kalkulacja własna | PT - Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PT - Poziom 2 | :(1+1+1)+(1)+(1) | 5,000 | |
| | | RAZEM: | 5,000 | szt |
| 6.7.1.3 | kalkulacja własna | RP - Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | RP - Poziom 2 | :(1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 | |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 6.7.1.4 | Kalkulacja własna | K - Kosz na śmieci z uchylną pokrywą o pojemności 30l | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | K - Poziom 2 | :(1)+(1)+(1)+(1)+(1) | 5,000 | |
| | | RAZEM: | 5,000 | szt |
| 6.7.1.5 | Kalkulacja własna | Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | MU - Poziom 2 | :(1)+(1)+(1) | 3,000 | |
| | MU1 - Poziom 2 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 6.7.1.6 | Kalkulacja własna | Suszarka do rąk, stal nierdzewna, szczotkowana. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | x4 suszarki poz. (+2) | :4 | 4,000 | |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 6.7.2 | Element | Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | | |
| 6.7.2.1 | Kalkulacja indywidualna | PU - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU - Poziom 2 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 6.7.2.2 | Kalkulacja indywidualna | PU1 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU1 - Poziom 2 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 6.7.2.3 | Kalkulacja indywidualna | PU2 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna. Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU2 - Poziom 2 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 6.7.2.4 | Kalkulacja indywidualna | PU3 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU3 - Poziom 2 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 6.7.3 | Element | Kabiny HPL i przesłony plastikowe | | |
| 6.7.3.1 | KNRW 202/1029/1 (1) | Kabiny sanitarne HPL systemowe wraz z drzwiami - analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | HPL - Poziom 2 | :(1.26*2.20)+(1.29*2.20)+(2.79*2.20)+(1.15*2.20)+(2.33*2.20)+(1.15*2.20) | 21,934 | |
| | | RAZEM: | 21,934 | m2 |
| 6.7.4 | Element | Lustra łazienkowe | | |
| 6.7.4.1 | Kalkulacja własna | L2 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 120x85x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L2 - Poziom 2 | :(1)+(1) | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |
| 6.7.4.2 | Kalkulacja własna | L3 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 108x100x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L3 - Poziom 2 | :(1)+(1) | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--------------------------|--|-------|-------|
| 6.7.5 | Element | Meble łazienkowe | | |
| 6.7.5.1 | Kalkulacja własna | SZG - Szafa gospodarcza o wymiarach: wysokość 200cm, szerokość 80 cm, głębokość 45cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | SZG - Poziom 2 | :(1)+(1) | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | |
| | | | szt | 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|---|--------|-------|
| 7 | Rozdział | Winda | | |
| 7.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 7.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 7.1.1.1 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i pochwytów R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,20+3,40+2,56+0,55+1,35+7,40+7,40 | 24,860 | |
| | | RAZEM: | 24,860 | m |
| | | | | 24,86 |
| 7.1.1.2 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 | 4,000 | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 5,000 | szt |
| | | | | 5,00 |
| 7.1.1.3 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Drzwi 1,37*2,05 | 2,809 | |
| | | Drzwi 1,39*2,17 | 3,016 | |
| | | RAZEM: | 5,825 | m2 |
| | | | | 5,83 |
| 7.1.1.4 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24,86*1,10*0,05 | 1,367 | |
| | | 5,00*2,00*0,08 | 0,800 | |
| | | 5,83*0,08 | 0,466 | |
| | | RAZEM: | 2,633 | m3 |
| | | | | 2,63 |
| 7.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,63 | 2,630 | |
| | | RAZEM: | 2,630 | m3 |
| | | | | 2,63 |
| 7.1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,63 | 2,630 | |
| | | RAZEM: | 2,630 | m3 |
| | | | | 2,63 |
| 7.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 7.1.2.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 13,41*2 | 26,820 | |
| | | RAZEM: | 26,820 | m2 |
| | | | | 26,82 |
| 7.1.2.2 | KNKRB 3/801/3 | Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 26,82 | 26,820 | |
| | | RAZEM: | 26,820 | m2 |
| | | | | 26,82 |
| 7.1.2.3 | KNR 401/351/3 | Rozebranie stropów, płaskich ceglanych na belkach stalowych, żeberkowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 13,41 | 13,410 | |
| | | RAZEM: | 13,410 | m2 |
| | | | | 13,41 |
| 7.1.2.4 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Płyta na gruncie 13,41*0,15 | 2,012 | |
| | | RAZEM: | 2,012 | m3 |
| | | | | 2,01 |
| 7.1.2.5 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Schody 0,25*(13,41+13,41+13,41+13,41)*1,1 | 14,751 | |
| | | RAZEM: | 14,751 | m3 |
| | | | | 14,75 |
| 7.1.2.6 | KNR 401/348/3 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,85*(2,15-(0,60*2,00))+1,70-(0,60*2,00)+0,52+2,55-(0,70*2,00)) | 8,892 | |
| | | RAZEM: | 8,892 | m2 |
| | | | | 8,89 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|----------------------------------|---|-----------------|--------|
| 7.1.2.7 | KNRW 401/331/3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.03 | 2,08*0,03*2 | 0,125 |
| | | POszerzane nadproże | 2,08*0,25 | 0,520 |
| | | RAZEM: | 0,645 | m3 |
| 7.1.2.8 | KNRW 401/337/7 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Bruzdy pod zawieszenie płyt PZ2 | 7,00*4 | 28,000 |
| | | Pod nadproże N10 | 1,80*1,80 | 3,600 |
| | | RAZEM: | 31,600 | m |
| 7.1.2.9 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 26.82*0,02 | 0,536 |
| | | | 26.82*0,08 | 2,146 |
| | | | 13.41*0,25 | 3,353 |
| | | | 2.01+14.75+0.65 | 17,410 |
| | | | 8.89*0,12 | 1,067 |
| | | | 31.60*0,25*0,25 | 1,975 |
| | | RAZEM: | 26,487 | m3 |
| 7.1.2.10 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 26.49 | 26,490 |
| | | RAZEM: | 26,490 | m3 |
| 7.1.2.11 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 26.49 | 26,490 |
| | | RAZEM: | 26,490 | m3 |
| 7.2 | Grupa | Prace ziemne | | |
| 7.2.1 | Element | Wykopy wewnątrz budynku | | |
| 7.2.1.1 | KNR 401/106/1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykopy pod szyb | 2,50*2,60*1,10 | 7,150 |
| | | Wykopy pod płytę na gruncie | 4,50*0,30 | 1,350 |
| | | RAZEM: | 8,500 | m3 |
| 7.2.1.2 | KNR 401/106/5 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 8.50 | 8,500 |
| | | RAZEM: | 8,500 | m3 |
| 7.2.1.3 | KNRW 401/109/6 KNRW 401/109/8 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 25-km, grunt kategorii III (ze względu na trudny dostęp do budynku należy przewidzieć samochody ciężarowe do 5 t) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 8.50 | 8,500 |
| | | RAZEM: | 8,500 | m3 |
| 7.2.1.4 | KNRW 401/109/6 KNRW 401/109/8 | Zakup i dostawa materiału do wykonania zasypek. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykopy pod płytę na gruncie | 4,50*0,30 | 1,350 |
| | | RAZEM: | 1,350 | m3 |
| 7.2.1.5 | KNR 401/106/5 | Wniesienie zasypki do budynku. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1.35 | 1,350 |
| | | RAZEM: | 1,350 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--|--|-----------------------------|---------|
| 7.2.1.6 | KNR 401/106/3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów z zagęszczeniem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.35 | 1,350 | |
| | | RAZEM: | 1,350 | m3 |
| 7.3 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 7.3.1 | Element | Prace murarskie | | |
| 7.3.1.1 | KNR 1901/348/8 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 3-cegły. Analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,10*2 | 4,200 | |
| | | RAZEM: | 4,200 | m |
| 7.3.1.2 | KNR 1901/348/1 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2-cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,05*2 | 4,100 | |
| | | RAZEM: | 4,100 | m |
| 7.3.1.3 | KNR 401/304/1 (2) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.02 | 2,05*1,04 | 2,132 |
| | | | (0,40+0,10)*0,12*2,05 | 0,123 |
| | | RAZEM: | 2,255 | m3 |
| 7.3.2 | Element | Roboty betonowe i żelbetowe | | |
| 7.3.2.1 | KNR 1901/913/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podbeton pod płytę fundamentową | 2,60*2,70*0,10 | 0,702 |
| | | RAZEM: | 0,702 | m3 |
| 7.3.2.2 | KNR 1901/913/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Płyta na gruncie przed windą | 0,15*4,50 | 0,675 |
| | | RAZEM: | 0,675 | m3 |
| 7.3.2.3 | KNR 202/1106/7 | Dodatek za zbrojenie płyty na gruncie siatką stalową Q188 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,50 | 4,500 | |
| | | RAZEM: | 4,500 | m2 |
| 7.3.2.4 | KNR 202/205/1 (1) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,37*2,50*0,30 | 1,778 | |
| | | RAZEM: | 1,778 | m3 |
| 7.3.2.5 | KNR 202/207/3 (1) KNR 202/207/7 (1) | Ściany żelbetowe, grubość 20-cm proste, transport betonu taczkami, japonkami. Deskowanie tradycyjne. (Zwiększone nakłady na robociznę ze względu na trudne warunki pracy), Beton C20/25 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Szyb windy (SCZ1.1-SCZ-1.4) | (2,37+2,37+2,10+2,10)*18,50 | 165,390 |
| | | Minus otwory | -(3,04+3,04+3,04+3,04) | -12,160 |
| | | RAZEM: | 153,230 | m2 |
| 7.3.2.6 | KNR 202/216/2 (1) KNR 202/216/5 (1) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 20-cm, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nadszybie windy | 2,37*2,50 | 5,925 |
| | | RAZEM: | 5,925 | m2 |
| 7.3.2.7 | KNR 202/216/2 (1) KNR 202/216/5 (1) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 16-cm, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PZ2 | 6,08*4 | 24,320 |
| | | RAZEM: | 24,320 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------|---|-----------|----------|
| 7.3.2.8 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-10-14-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi12 6402,89 | 6 402,890 | |
| | | RAZEM: | 6 402,890 | kg |
| | | | | 6 402,89 |
| 7.3.2.9 | KNRW 401/202/4 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-16-26-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi 16 234,12 | 234,120 | |
| | | RAZEM: | 234,120 | kg |
| | | | | 234,12 |
| 7.3.3 | Element | Wzmocnienie podłoża pod płytę szybu | | |
| 7.3.3.1 | Kalkulacja indywidualna | Pale o budowie profilu wykształconego z trzech skróconych pod kątem skrzydełek powodującego zwiększone tarcie pobocznicy mikropala. pale o długości podstawowej 1 m i średnicy Ø 100mm. Wzmocnienie płyty pod windą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9*9,00 | 81,000 | |
| | | RAZEM: | 81,000 | mb |
| | | | | 81,00 |
| 7.3.4 | Element | Nadproże żelbetowe N10 | | |
| 7.3.4.1 | KNNR 2/101/5 | Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,30+0,44)*1,80*2*2 | 5,328 | |
| | | RAZEM: | 5,328 | m2 |
| | | | | 5,33 |
| 7.3.4.2 | KNNR 2/107/6 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce. Beton C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*1,80*2*2 | 2,160 | |
| | | RAZEM: | 2,160 | m3 |
| | | | | 2,16 |
| 7.3.4.3 | KNRW 401/211/3 | Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,80*2*0,20*2 | 1,440 | |
| | | RAZEM: | 1,440 | m2 |
| | | | | 1,44 |
| 7.3.4.4 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-10-14-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi10 0,006*2 | 0,012 | |
| | | Fi12 0,015*2 | 0,030 | |
| | | RAZEM: | 0,042 | kg |
| | | | | 0,04 |
| 7.3.4.5 | KNRW 401/202/2 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi8 0,018*2 | 0,036 | |
| | | RAZEM: | 0,036 | kg |
| | | | | 0,04 |
| 7.4 | Grupa | Izolacje | | |
| 7.4.1 | Element | Izolacje posadzek | | |
| 7.4.1.1 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,08 | 6,080 | |
| | | Płyta na gruncie przed windą 4,50 | 4,500 | |
| | | RAZEM: | 10,580 | m2 |
| | | | | 10,58 |
| 7.4.1.2 | KNR 915/401/2 | Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 50 mm, izolacje poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,58 | 10,580 | |
| | | RAZEM: | 10,580 | m2 |
| | | | | 10,58 |
| 7.5 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy | | |
| 7.5.1 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 7.5.1.1 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, 2 x płyta typu F gr. 1,5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24,32 | 24,320 | |
| | | RAZEM: | 24,320 | m2 |
| | | | | 24,32 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------------|---|--------|-------|
| 7.6 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 7.6.1 | Element | Sufity | | |
| 7.6.1.1 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.32 | 24,320 | |
| | | RAZEM: | 24,320 | m2 |
| 7.6.2 | Element | Ściany | | |
| 7.6.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.03 2,50*2,75 | 6,875 | |
| | | 0.02 2,50*5,38 | 13,450 | |
| | | 1.06 2,50*3,75 | 9,375 | |
| | | Ściana szybu - poddasze (2,50*2,50)+(2,50*3,60) | 15,250 | |
| | | RAZEM: | 44,950 | m2 |
| 7.6.2.2 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.03 6,07*2,75*30% | 5,008 | |
| | | 0.02 6,07*5,38*30% | 9,797 | |
| | | 1.06 6,07*3,75*30% | 6,829 | |
| | | RAZEM: | 21,634 | m2 |
| 7.6.2.3 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem Primer G, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.03 2,50*2,50 | 6,250 | |
| | | 0.02 2,50*4,93 | 12,325 | |
| | | 1.06 2,50*2,80 | 7,000 | |
| | | Ściana szybu - poddasze (2,50*3,60) | 9,000 | |
| | | RAZEM: | 34,575 | m2 |
| 7.6.2.4 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 34.58 | 34,580 | |
| | | RAZEM: | 34,580 | m2 |
| 7.6.3 | Element | Posadzki | | |
| 7.6.3.1 | KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50-mm, zatarte na gładko | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10.58 | 10,580 | |
| | | RAZEM: | 10,580 | m2 |
| 7.6.3.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.32 | 24,320 | |
| | | RAZEM: | 24,320 | m2 |
| 7.6.3.3 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gr. 2 cm, marmurowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.32 | 24,320 | |
| | | RAZEM: | 24,320 | m2 |
| 7.6.3.4 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,44*3 | 22,320 | |
| | | 3,67 | 3,670 | |
| | | RAZEM: | 25,990 | m |
| 7.7 | Grupa | Winda | | |
| 7.7.1 | Element | Winda | | |
| 7.7.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Dźwig osobowy, zgodnie z projektem i opisem w specyfikacji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---|---|---------|-------|
| 8 | Rozdział | Projektowana klatka schodowa | | |
| 8.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 8.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 8.1.1.1 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,26*1,62 | 2,041 | |
| | | RAZEM: | 2,041 | m2 |
| 8.1.1.2 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Drzwi w wyburzanej ścianie w piwnicy | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 8.1.1.3 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,04*0,20 | 0,408 | |
| | | 1,00*2,00*0,08 | 0,160 | |
| | | RAZEM: | 0,568 | m3 |
| 8.1.1.4 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,57 | 0,570 | |
| | | RAZEM: | 0,570 | m3 |
| 8.1.1.5 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,57 | 0,570 | |
| | | RAZEM: | 0,570 | m3 |
| 8.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 8.1.2.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Parter | 16,86 | 16,860 | |
| | I piętro | 17,33 | 17,330 | |
| | II piętro | 23,53 | 23,530 | |
| | Usunięcie warstw pod projektowane ścianki | 0,15*6,29*2 | 1,887 | |
| | | RAZEM: | 59,607 | m2 |
| 8.1.2.2 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pozostałości tynków na klatce schodowej: (16,86*13,75)+(2,50*7,33) | | 250,150 | |
| | | | -42,720 | |
| | | RAZEM: | 207,430 | m2 |
| 8.1.2.3 | KNR 401/351/3 | Rozebranie stropów, płaskich ceglanych na belkach stalowych, żeberkowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 59,61 | 59,610 | |
| | | RAZEM: | 59,610 | m2 |
| 8.1.2.4 | KNRW 401/337/7 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Bruzdy pod zawieszenie spoczników | 7,10+6,64+7,30+6,50+6,62+7,57 | 41,730 | |
| | Bruzdy pod zawieszenie stropu | 18,05 | 18,050 | |
| | | RAZEM: | 59,780 | m |
| 8.1.2.5 | KNR 401/348/3 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Ścianka pod wyburzanym stropem nad poziomem -1 (wyburzenie na odcinku wyburzanego stropu) | 2,92*2,76 | | |
| | | | 8,059 | |
| | | -0,80*1,85 | -1,480 | |
| | | RAZEM: | 6,579 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--|---|---|-----------|
| 8.1.2.6 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (59.61+207.43)*0,02 | 5,341 | |
| | | 59.61*0,25 | 14,903 | |
| | | 59.78*0,25*0,25 | 3,736 | |
| | | 6.58*0,12 | 0,790 | |
| | | RAZEM: | 24,770 | m3 |
| 8.1.2.7 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.77 | 24,770 | |
| | | RAZEM: | 24,770 | m3 |
| 8.1.2.8 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24.77 | 24,770 | |
| | | RAZEM: | 24,770 | m3 |
| 8.2 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 8.2.1 | Element | Roboty betonowe i żelbetowe | | |
| 8.2.1.1 | KNR 202/216/2 (1) KNR 202/216/5 (1) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 20-cm, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Strop PZ1 | 16,86 | 16,860 |
| | | Spoczniki | 6,75+4,85+5,30+6,04+6,24+6,53+(2,80*1,13) | 38,874 |
| | | RAZEM: | 55,734 | m2 |
| 8.2.1.2 | KNRW 202/219/2 (1) KNRW 202/219/6 (1) | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 20-cm, beton układany ręcznie, C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 bieg | 1,54*1,20 | 1,848 |
| | | 2 bieg | 3,00*1,20 | 3,600 |
| | | 3 bieg | 2,84*1,20 | 3,408 |
| | | 4 bieg | 2,90*1,20 | 3,480 |
| | | 5 bieg | 3,15*1,20 | 3,780 |
| | | 6 bieg | 3,20*1,20 | 3,840 |
| | | 7 bieg | 3,17*1,20 | 3,804 |
| | | RAZEM: | 23,760 | m2 |
| 8.2.1.3 | KNKRB 2/204/10 | Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciąg belki i podciąg, stos. obwodu do przekroju pow. 16, beton C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Belka w oknie | (0,30*0,20*1,34) | 0,080 |
| | | RAZEM: | 0,080 | m3 |
| 8.2.1.4 | KNRW 202/219/7 (1) | Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton układany ręcznie, C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Bruzdy pod zawieszenie spoczników | (7,10+6,64+7,30+6,50+6,62+7,57)*0,25*0,25 | 2,608 |
| | | RAZEM: | 2,608 | m3 |
| 8.2.1.5 | KNRW 401/202/2 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 61,92 | 61,920 | |
| | | RAZEM: | 61,920 | kg |
| 8.2.1.6 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-10-14-mm, pręty stalowe żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Fi12 | 1329,75+1231,00 | 2 560,750 |
| | | RAZEM: | 2 560,750 | kg |
| 8.2.2 | Element | Prace murarskie | | |
| 8.2.2.1 | KNR 401/331/1 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,92 | 2,920 | |
| | | RAZEM: | 2,920 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------|--|-----|--------|
| 8.2.2.2 | KNR 202/120/2 (2) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Odtworzenie ścianki w pom -1.04 6.58 | | 6,580 |
| | | RAZEM: | m2 | 6,58 |
| 8.2.2.3 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,20 | | 1,200 |
| | | RAZEM: | m | 1,20 |
| 8.2.2.4 | KNR 901/104/1 | Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5-m z bloków gr 15 cm. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,29*3,18 | | 20,002 |
| | | 6,29*4,29 | | 26,984 |
| | | -1,04*2,05*2 | | -4,264 |
| | | RAZEM: | m2 | 42,72 |
| 8.2.2.5 | ZNPP 1/1212/3 (2) | Nadproża typu L, długość do 1,50-m, forma podwójna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | | 2,000 |
| | | RAZEM: | szt | 2,00 |
| 8.2.2.6 | KNRW 401/304/1 (2) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Przemurowanie pod biegiem schodów 0,28*1,46*2,80 | | 1,145 |
| | | RAZEM: | m3 | 1,15 |
| 8.3 | Grupa | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| 8.3.1 | Element | Usunięcie kolizji w oknie skrzynkowym | | |
| 8.3.1.1 | KNR 1901/428/7 | Wycięcie fragmentu ościeznicy okna skrzynkowego. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | O3 1,36*1,03 | | 1,401 |
| | | O4 1,26*1,62*2 | | 4,082 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.2 | KNR 1901/1310/7 | Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0-m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.3 | KNR 1901/1021/1 | Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.4 | TZKBNK 14/401/5 (1) | Roboty szklarskie różne uzupełnienie okitowania istniejących szyb. o pow. szyb. ponad 0.5 m2 bez wzgl. na rodzaj kitu (poz 57) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.5 | KNR 1901/1008/3 | Wymiana elementów skrzydeł okiennych, okapniki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | | 2,000 |
| | | RAZEM: | szt | 2,00 |
| 8.3.1.6 | TZKBNK 15/402/1 | Malowanie stolarki przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie rozmontowanie, zabezpieczenie) (poz 33) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.7 | TZKBNK 15/402/2 | Malowanie stolarki zagruntowanie drewna (poz 34) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,48 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|----------------------|--|-----|--------|
| 8.3.1.8 | TZKNBK 15/402/4 | Malowanie stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy (poz 36) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | | 5,480 |
| | | | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.9 | TZKNBK 15/402/7 | Malowanie stolarki malowanie farba olejna pierwszy raz (poz 37) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | | 5,480 |
| | | | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.10 | TZKNBK 15/402/8 | Malowanie stolarki malowanie farba olejna drugi raz (poz 37A) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | | 5,480 |
| | | | m2 | 5,48 |
| 8.3.1.11 | KNNR 2/1102/3 (2) | Okna ościeżnicowe, skrzynkowe i drzwi balkonowe, fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0-m2, skrzynkowe - ponowny montaż | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.48 | | 5,480 |
| | | RAZEM: | | 5,480 |
| | | | m2 | 5,48 |
| 8.3.2 | Element | Ponowny montaż drzwi w wyburzanej ścianie w piwnicy | | |
| 8.3.2.1 | KNR 401/318/2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0-m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | szt | 1,00 |
| 8.3.2.2 | KNR 1312/902/2 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne - zawieszenie skrzydła istniejącego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,80*1,85 | | 1,480 |
| | | RAZEM: | | 1,480 |
| | | | m2 | 1,48 |
| 8.3.3 | Element | Element | | |
| 8.4 | Grupa | Izolacje | | |
| 8.4.1 | Element | Izolacje posadzek | | |
| 8.4.1.1 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Na poddaszu | | 4,320 |
| | | Strop PZ1 | | 16,860 |
| | | RAZEM: | | 21,180 |
| | | | m2 | 21,18 |
| 8.4.1.2 | KNR 915/401/2 | Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 50 mm, izolacje poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21.18 | | 21,180 |
| | | RAZEM: | | 21,180 |
| | | | m2 | 21,18 |
| 8.5 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy | | |
| 8.5.1 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 8.5.1.1 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, 2 x płyta typu F gr. 1,5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,05 | | 23,530 |
| | | RAZEM: | | 23,530 |
| | | | m2 | 23,53 |
| 8.6 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 8.6.1 | Element | Sufity | | |
| 8.6.1.1 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23.53 | | 23,530 |
| | | RAZEM: | | 23,530 |
| | | | m2 | 23,53 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------------|---|--|---------|
| 8.6.1.2 | KNNRS 3/603/5 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Spoczniki | 6,75+4,85+5,30+6,04+6,24+6,53+(2,80*1,13) | 38,874 |
| | | 1 bieg | 1,54*1,20 | 1,848 |
| | | 2 bieg | 3,00*1,20 | 3,600 |
| | | 3 bieg | 2,84*1,20 | 3,408 |
| | | 4 bieg | 2,90*1,20 | 3,480 |
| | | 5 bieg | 3,15*1,20 | 3,780 |
| | | 6 bieg | 3,20*1,20 | 3,840 |
| | | 7 bieg | 3,17*1,20 | 3,804 |
| | | RAZEM: | 62,634 | m2 |
| 8.6.1.3 | KNNRS 3/603/3 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Strop | 16,86 | 16,860 |
| | | RAZEM: | 16,860 | m2 |
| 8.6.1.4 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 62,63+16,86 | 79,490 |
| | | RAZEM: | 79,490 | m2 |
| 8.6.1.5 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 79,49 | 79,490 |
| | | RAZEM: | 79,490 | m2 |
| 8.6.2 | Element | Ściany | | |
| 8.6.2.1 | KNNRS 3/603/1 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 207,43 | 207,430 |
| | | | (6,58+42,72) | 49,300 |
| | | RAZEM: | 256,730 | m2 |
| 8.6.2.2 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem Primer G, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 256,73 | 256,730 |
| | | RAZEM: | 256,730 | m2 |
| 8.6.2.3 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 256,73 | 256,730 |
| | | RAZEM: | 256,730 | m2 |
| 8.6.3 | Element | Posadzki | | |
| 8.6.3.1 | KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na gładko | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 21,18 | 21,180 |
| | | RAZEM: | 21,180 | m2 |
| 8.6.3.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Schody | $1,20*((6*(0,17+0,28))+(9*(0,17+0,28)*2)+(9*(0,17+0,28)))+(10*(0,17+0,28)*3))$ | 34,020 |
| | | RAZEM: | 34,020 | m2 |
| 8.6.3.3 | KNR 202/1121/6 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki marmurowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 34,02 | 34,020 |
| | | RAZEM: | 34,020 | m2 |
| 8.6.3.4 | KNR 202/1122/1 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Schody | $((6*(0,17+0,28))+(9*(0,17+0,28)*2)+(9*(0,17+0,28)))+(10*(0,17+0,28)*3))$ | 28,350 |
| | | RAZEM: | 28,350 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-----------------|---|--------|-------|
| 8.6.3.5 | KNR 202/1122/7 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 28,35 | 28,350 | |
| | | RAZEM: | 28,350 | m |
| 8.6.3.6 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gr. 2 cm, marmurowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 55,73 | 55,730 | |
| | | RAZEM: | 55,730 | m2 |
| 8.6.3.7 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 59,78 | 59,780 | |
| | | RAZEM: | 59,780 | m |
| 8.7 | Grupa | Elementy ślusarsko kowalskie | | |
| 8.7.1 | Element | Balustrady | | |
| 8.7.1.1 | KNR 202/1207/1 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Stal ocynkowana, malowana proszkowo | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,70+2,65+2,66+2,63+2,96+2,96+2,90+1,37 | 19,830 | |
| | | RAZEM: | 19,830 | m |
| 8.7.1.2 | KNR 202/1207/1 | Pochwyty drewniane, malowane, mocowane do ścian na wspornikach stalowych, kolor ciemny grafit. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,70+2,65+2,66+2,63+2,96+2,96+2,90 | 18,460 | |
| | | RAZEM: | 18,460 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------|---|----|-----------|
| 9 | Rozdział | Dach | | |
| 9.1 | Grupa | Rusztowania | | |
| 9.1.1 | Element | Rusztowania na fasadach | | |
| 9.1.1.1 | KNNRW 2/1501/1 | Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokości do 20 m (przy dachu przewidziano konsole i poszerzeniu rusztowań poza obrys dachu. Rusztowania stanowią zabezpieczenie oraz podesty robocze do prac dachowych) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Od zewnątrz :15,00*108,28 | | 1 624,200 |
| | | Od dziedzińca :13,00*(45,12+46,04) | | 1 185,080 |
| | | RAZEM: | | 2 809,280 |
| | | | m2 | 2 809,28 |
| 9.1.1.2 | KNNRW 2/1506/1 | Instalacje odgromowe, rusztowanie przyściennie, wysokości do 20 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :2809.28 | | 2 809,280 |
| | | RAZEM: | | 2 809,280 |
| | | | m2 | 2 809,28 |
| 9.1.1.3 | KNNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :2809.28 | | 2 809,280 |
| | | RAZEM: | | 2 809,280 |
| | | | m2 | 2 809,28 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---|--|------------|----------|
| 9.1.1.4 | KNRW 202/16 | Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73-m, bez osłony siatkowej, do 20m (przy dachu przewidziano konsole i poszerzeniu rusztowań poza obrys dachu. Rusztowania stanowią zabezpieczenie oraz podesty robocze do prac dachowych) - 1,00 ??? Wyliczenie czasu pracy rusztowania: | | |
| | 9.2.1.3 KNR 401/508/3 | | 868,0101 | |
| | 9.2.1.4 TZKNBK 6/1101/14 | | 1 199,0932 | |
| | 9.2.1.5 KNNR 9/601/5 | | 16,97769 | |
| | 9.2.1.6 KNR 1901/425/1 | | 554,049 | |
| | 9.2.1.7 KNR 401/535/8 | | 17,793 | |
| | 9.2.1.8 KNR 401/535/4 | | 31,731 | |
| | 9.2.1.9 KNR 404/803/3 | | 1,5456 | |
| | 9.2.2.1 KNNRW 3/516/7 | | 45,2864 | |
| | 9.2.2.2 KNR 401/350/1 | | 245,049 | |
| | 9.2.2.3 KNRW 401/416/2 | | 2,99052 | |
| | 9.2.2.4 KNR 401/212/4 | | 1,6188 | |
| | 9.3.1.1 KNR 202/210/5 (1) | | 40,2042 | |
| | 9.3.2.1 Kalkulacja indywidualna | | 2,834 | |
| | 9.3.2.2 Kalkulacja indywidualna | | 2,132 | |
| | 9.3.2.3 KNNR 7/106/3 | | 87,636 | |
| | 9.3.2.4 KNNR 7/106/3 | | 32,562 | |
| | 9.3.2.5 KNNR 7/106/3 | | 33,366 | |
| | 9.3.4.1 KNKRB 2/403/4 | | 6,3008 | |
| | 9.3.4.2 KNKRB 2/402/4 | | 4,416 | |
| | 9.3.4.3 KNKRB 2/404/2 | | 6,2825 | |
| | 9.3.6.1 Kalkulacja indywidualna | | 0,559 | |
| | 9.3.6.2 Kalkulacja indywidualna | | 2,704 | |
| | 9.3.6.3 Kalkulacja indywidualna | | 0,025 | |
| | 9.3.6.4 KNRW 205/120/4 | | 56,96 | |
| | 9.3.6.5 KNR 233/303/1 (1) | | 14,1156 | |
| | 9.3.6.6 TZKNBK 24/32/5 (4) | | 0,222 | |
| | 9.3.6.7 KNR 403/1017/3 | | 0,0474 | |
| | 9.3.6.8 KNR 2301/1013/1 | | 0,6144 | |
| | 9.3.7.1 TZKNBK 17/64/8 | | 10 | |
| | 9.3.7.2 KNNRW 10/2606/2 | | 5,5888 | |
| | 9.4.1.1 KNR 401/610/3 | | 146,0011 | |
| | 9.4.1.2 KNR 401/615/5 (2) | | 771,7201 | |
| | 9.4.1.3 KNR 401/613/7 | | 667,4336 | |
| | 9.4.3.1 KNR 912/204/3 (1) | | 104,2866 | |
| | 9.4.3.2 KNR 912/204/3 (1) | | 12,75456 | |
| | 9.4.3.4 KNR 202/410/3 | | 521,433 | |
| | 9.4.3.5 KNR 202/410/3 | | 68,6784 | |
| | 9.4.3.6 KNR 21/4004/6 (1) | | 8,856 | |
| | 9.4.4.1 KNR 202/9903/2 | | 104,04324 | |
| | 9.4.4.2 KNRW 401/544/1 | | 57,5796 | |
| | 9.4.4.4 KNR 202/508/3 (2) | | 137,39523 | |
| | 9.4.4.5 KNNR 9/601/1 (2) | | 33,79671 | |
| | 9.4.5.2 KNR 202/504/1 | | 1 118,5388 | |
| | | Razem (r-g): | 7 043,23 | |
| | S=2 W=0,84 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 7 043,23/(2*0,84)*1,00 = 4 192,40 | | m-g | 4 192,40 |
| 9.1.2 | Element | Rusztowania na dachu | | |
| 9.1.2.1 | KNR 401/419/3 | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5-m, wraz z rozbiórką Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 9.1.2.2 | KNR 401/419/2 | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m, wraz z rozbiórką Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 9.2 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 9.2.1 | Element | Demontaże | | |
| 9.2.1.1 | KNR 401/416/1 | Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome, demontaż, analogia Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 60,00 | 60,000 | |
| | | RAZEM: | 60,000 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|---------------------------------|---|--|------------|
| 9.2.1.2 | NNRNKB 202/539/4 | Pokrycie dachów blachą powlekana, demontaż barier śniegowych. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 88,92+107,74 | 196,660 | |
| | | RAZEM: | 196,660 | m |
| 9.2.1.3 | KNR 401/508/3 | Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1696,30 | 1 696,300 | |
| | | 150,53 | 150,530 | |
| | | RAZEM: | 1 846,830 | m2 |
| 9.2.1.4 | TZKNBK 6/1101/14 | Roboty rozbiórkowe oczyszczenie i ułożenie w stosy dachówki, gąsiorów pochodzących z rozbiórki bez względu na rodzaj dachówek (poz 145) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Przyjmuje się 12 szt/m2 - dachówka | 1846.83*12 | 22 161,960 |
| | | Przyjmuje się 2,5 szt/mb - gąsior | 108,67/2,5 | 43,468 |
| | | RAZEM: | 22 205,428 | szt |
| 9.2.1.5 | KNNR 9/601/5 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 108,67 | 108,670 | |
| | | 5*10,00 | 50,000 | |
| | | RAZEM: | 158,670 | m |
| 9.2.1.6 | KNR 1901/425/1 | Rozebranie ołacenia połaci dachu, nachylenie do 85·% | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1846.83 | 1 846,830 | |
| | | RAZEM: | 1 846,830 | m2 |
| 9.2.1.7 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 20,95 | 20,950 |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 1,05 | 1,050 |
| | | Pasy rynnowe | 14,88*0,45 | 6,696 |
| | | Obróbki kominów | 0,45*(4,80+4,22+3,61+3,63+5,12+5,09+6,88+6,61+5,90+7,54+6,71+7,93) | 30,618 |
| | | RAZEM: | 59,314 | m2 |
| 9.2.1.8 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,88 | 14,880 | |
| | | 88,92+107,74 | 196,660 | |
| | | RAZEM: | 211,540 | m |
| 9.2.1.9 | KNR 404/803/3 | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych, nad kondygnacją III. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,40*0,80*2 | 2,240 | |
| | | RAZEM: | 2,240 | m2 |
| 9.2.1.10 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1846.83*0,02 | 36,937 | |
| | | 59.31*0,01 | 0,593 | |
| | | 211.54*0,25*0,01 | 0,529 | |
| | | RAZEM: | 38,059 | m3 |
| 9.2.1.11 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25·km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 38.06 | 38,060 | |
| | | RAZEM: | 38,060 | m3 |
| 9.2.1.12 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 38.06 | 38,060 | |
| | | RAZEM: | 38,060 | m3 |
| 9.2.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 9.2.2.1 | KNNRW 3/516/7 | Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych, wieżby dachowe ze stolcami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,68*14,62 | 141,522 | |
| | | RAZEM: | 141,522 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------------------|--|--------|-------|
| 9.2.2.2 | KNR 401/350/1 | Rozebranie kominów wolno stojących | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,52+2,34)*6,86 | 33,340 | |
| | | RAZEM: | 33,340 | m3 |
| 9.2.2.3 | KNRW 401/416/2 | Wycięcie elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze. Analogia R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,78*3 | 2,340 | |
| | | RAZEM: | 2,340 | m |
| 9.2.2.4 | KNR 401/212/4 | Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Komin 0,84 | 0,840 | |
| | | Komin 0,30 | 0,300 | |
| | | RAZEM: | 1,140 | m2 |
| 9.2.2.5 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 141.52*0,15 | 21,228 | |
| | | 33.34 | 33,340 | |
| | | 2.34*0,20*0,20 | 0,094 | |
| | | 1.14*0,08 | 0,091 | |
| | | RAZEM: | 54,753 | m3 |
| 9.2.2.6 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 54.75 | 54,750 | |
| | | RAZEM: | 54,750 | m3 |
| 9.2.2.7 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 54.75 | 54,750 | |
| | | RAZEM: | 54,750 | m3 |
| 9.3 | Grupa | Konstrukcje | | |
| 9.3.1 | Element | Konstrukcje betonowe i żelbetowe | | |
| 9.3.1.1 | KNR 202/210/5 (1) | Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,25*0,30*14,80 | 1,110 | |
| | | RAZEM: | 1,110 | m3 |
| 9.3.2 | Element | Konstrukcja stalowa dachu | | |
| 9.3.2.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa profili stalowych - RP 120x60x4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.18 | 2,180 | |
| | | RAZEM: | 2,180 | t |
| 9.3.2.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEB | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.81 | 0,810 | |
| | | 0.83 | 0,830 | |
| | | RAZEM: | 1,640 | t |
| 9.3.2.3 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - Więzary | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Więzary z kształowników RP 120x60x4 - 2,184 | | |
| | | W1 | 2,184 | |
| | | RAZEM: | 2,184 | t |
| 9.3.2.4 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - słupy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S1 3,30*0,0613*4 | 0,809 | |
| | | RAZEM: | 0,809 | t |
| 9.3.2.5 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - belki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | B1 0,0613*13,50 | 0,828 | |
| | | RAZEM: | 0,828 | t |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|--|----|-------|
| 9.3.3 | Element | Konstrukcja stalowa - wzmocnienie w miejscu demontowanego słupa | | |
| 9.3.3.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa profili stalowych - RK 120x10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Z 0,233 0,233 | | |
| | | RAZEM: 0,233 t | | 0,23 |
| 9.3.3.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEA i IPE | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | BS5 - HEA240 0,248 0,248 | | |
| | | BS6 - HEA240 0,271 0,271 | | |
| | | BS7 - HEA240 0,314 0,314 | | |
| | | BS8 - IPE200 0,039 0,039 | | |
| | | SS2 - IPE200 0,105 0,105 | | |
| | | SS3 - IPE200 0,059 0,059 | | |
| | | RAZEM: 1,036 t | | 1,04 |
| 9.3.3.3 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - Wiązary | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,23 0,230 | | |
| | | RAZEM: 0,230 t | | 0,23 |
| 9.3.3.4 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - słupy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | SS2 - IPE200 0,105 0,105 | | |
| | | SS3 - IPE200 0,059 0,059 | | |
| | | RAZEM: 0,164 t | | 0,16 |
| 9.3.3.5 | KNNR 7/106/3 | Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, masa do 5,0-t - belki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | BS5 - HEA240 0,248 0,248 | | |
| | | BS6 - HEA240 0,271 0,271 | | |
| | | BS7 - HEA240 0,314 0,314 | | |
| | | BS8 - IPE200 0,039 0,039 | | |
| | | SS2 - IPE200 0,105 0,105 | | |
| | | SS3 - IPE200 0,059 0,059 | | |
| | | RAZEM: 1,036 t | | 1,04 |
| 9.3.4 | Element | Konstrukcje drewniane - lukarny | | |
| 9.3.4.1 | KNKRB 2/403/4 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej słupy o długości do 2 m przekrój poprzeczny drewna pow. 180 cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S1 0,14*0,14*0,70*2*8 0,220 | | |
| | | RAZEM: 0,220 m3 | | 0,22 |
| 9.3.4.2 | KNKRB 2/402/4 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej ramy górne i płatwie o długości do 3 m przekrój poprzeczny drewna pow. 180 cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | B-1 0,14*0,14*1,26*8 0,198 | | |
| | | RAZEM: 0,198 m3 | | 0,20 |
| 9.3.4.3 | KNKRB 2/404/2 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | K-1 0,07*0,14*2,20*2*8 0,345 | | |
| | | RAZEM: 0,345 m3 | | 0,35 |
| 9.3.5 | Element | Konstrukcje drewniane | | |
| 9.3.5.1 | KNNR 3/501/5 | Wymiana i remont konstrukcji dachów, wymiana krokwi zwykłych do 50-% i krokwi kosзовych lub narożnych. Drewno iglaste, klasowe, zgodnie z projektem konstrukcji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 51,83 51,830 | | |
| | | RAZEM: 51,830 m3 | | 51,83 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| 9.3.6 | Element | Konstrukcja stalowa - kominy | | |
| 9.3.6.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa profili stalowych - RP 100x60x6,3 i RK 50x50x6,3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Komin 1 | | 0,261 |
| | | RP 50x100x5 | 0,261=0,261 | |
| | | Komin 2 | | 0,172 |
| | | RP 50x100x5 | 0,093=0,093 | |
| | | RK 50x50x5 | 0,079=0,079 | |
| | | RAZEM: | 0,433 t | 0,43 |
| 9.3.6.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa dwuteowników stalowych - HEB | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Komin 1 | | 1,392 |
| | | HEB200 | 0,343=0,343 | |
| | | HEB180 | 1,049=1,049 | |
| | | Komin 2 | | 0,690 |
| | | HEB160 | 0,690=0,690 | |
| | | RAZEM: | 2,082 t | 2,08 |
| 9.3.6.3 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i dostawa blach stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Blachy - komin 1 | 0,079*((0,16*0,18*6)+(0,18*0,18*10)) | 0,039 |
| | | Blachy - komin 1 | 0,079*(0,18*0,18*6)) | 0,015 |
| | | RAZEM: | 0,054 t | 0,05 |
| 9.3.6.4 | KNRW 205/120/4 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, konstrukcje kominów o masie do 5,0-t. | | |
| | Analogia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,43+2,08+0,05 | 2,560 |
| | | RAZEM: | 2,560 t | 2,56 |
| 9.3.6.5 | KNR 233/303/1 (1) | Spawanie elementów konstrukcji na budowie spoinami warstwowymi, pomosty z blach grubości do 10-mm, ręcznie, spawarka i szlifierka elektryczna. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,18*2*3 | 1,080 |
| | | RAZEM: | 1,080 m | 1,08 |
| 9.3.6.6 | TZKNBK 24/32/5 (4) | Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 20 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 10 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2*3 | 6,000 |
| | | RAZEM: | 6,000 szt | 6,00 |
| 9.3.6.7 | KNR 403/1017/3 | Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3 | 3,000 |
| | | RAZEM: | 3,000 otwór | 3,00 |
| 9.3.6.8 | KNR 2301/1013/1 | Skręcanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy do 20 mm liczba śrub skręcanych na jednym stanowisku z rusztowań wiszących | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3 | 3,000 |
| | | RAZEM: | 3,000 szt | 3,00 |
| 9.3.7 | Element | Konstrukcja wsporcza pod montaż wentylatora | | |
| 9.3.7.1 | TZKNBK 17/64/8 | Instalowanie konstrukcji wsporczych, do 200-kg | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1 | 1,000 |
| | | RAZEM: | 1,000 kpl | 1,00 |
| 9.3.7.2 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, pełnościennych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,70*8 | 5,600 |
| | | RAZEM: | 5,600 m2 | 5,60 |
| 9.4 | Grupa | Pokrycia i prace dachowe | | |
| 9.4.1 | Element | Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej | | |
| 9.4.1.1 | KNR 401/610/3 | Odrzysywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1738,11*1,20 | 2 085,732 |
| | | RAZEM: | 2 085,732 m2 | 2 085,73 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------|--|---|---------|
| 9.4.1.2 | KNR 401/615/5 (2) | Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20·m2, krawędziaki, 2-krotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2085.73 | 2 085,730 | |
| | | RAZEM: | 2 085,730 | m2 |
| 9.4.1.3 | KNR 401/613/7 | Zabezpieczenie drewna preparatem farba pęczniącą do drewna, metodą smarowania, bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2085.73 | 2 085,730 | |
| | | RAZEM: | 2 085,730 | m2 |
| 9.4.2 | Element | Zabezpieczenie konstrukcji stalowej | | |
| 9.4.2.1 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, pełnościennych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dach | | |
| | | HEB200 | (3,30+3,30+3,30+3,30+13,50)*1,30=34,710 | 117,910 |
| | | RP120x60 | 0,40*13,00*16=83,200 | |
| | | Komin 1 | | 32,067 |
| | | HEB180 | 1,10*21,80=23,980 | |
| | | RP 50x100x5 | 0,30*25,30=7,590 | |
| | | Blachy - komin 1 | ((0,16*0,18*6)+(0,18*0,18*10))=0,497 | |
| | | Komin 2 | | 52,154 |
| | | HEB160 | 1,10*42,60=46,860 | |
| | | RP 50x100x5 | 0,30*9,00=2,700 | |
| | | RK 50x50x5 | 0,20*12,00=2,400 | |
| | | Blachy - komin 1 | ((0,18*0,18*6))=0,194 | |
| | | Wzmocnienie w miejscu usunięcia słupa | | 31,413 |
| | | BS5 - HEA240 | 1,50*4,12=6,180 | |
| | | BS6 - HEA240 | 1,50*4,49=6,735 | |
| | | BS7 - HEA240 | 1,50*5,20=7,800 | |
| | | BS8 - IPE200 | 0,80*1,73=1,384 | |
| | | SS2 - IPE200 | 0,80*2,35*2=3,760 | |
| | | SS3 - IPE200 | 0,80*2,63=2,104 | |
| | | Z | 0,50*3,45*2=3,450 | |
| | | RAZEM: | 233,544 | m2 |
| 9.4.2.2 | KNNRW 10/2606/2 | Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowych, pełnościennych. Farba pęczniąca, R120 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233.54 | 233,540 | |
| | | RAZEM: | 233,540 | m2 |
| 9.4.3 | Element | Ołaczenie | | |
| 9.4.3.1 | KNR 912/204/3 (1) | Mocowanie folii dachowej - dach istniejący | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1846.83 | 1 846,830 | |
| | | -141.52 | -141,520 | |
| | | Obróbki lukarn | (1,01+1,01+0,50+0,50+1,08)*8 | 32,800 |
| | | RAZEM: | 1 738,110 | m2 |
| 9.4.3.2 | KNR 912/204/3 (1) | Mocowanie folii dachowej - dach stalowy (zwiększone nakłady na robociznę i materiały) R = 1,300 M = 1,100 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 141.52 | 141,520 | |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 20,95 | 20,950 |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 1,05 | 1,050 |
| | | RAZEM: | 163,520 | m2 |
| 9.4.3.3 | KNR 912/204/3 (1) | Mocowanie mocowanie oplotu, Analogia - dach stalowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 20,95 | 20,950 |
| | | Pokrycie blachą na rabeł od południa | 1,05 | 1,050 |
| | | RAZEM: | 22,000 | m2 |
| 9.4.3.4 | KNR 202/410/3 | Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm - dach drewniany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1738.11 | 1 738,110 | |
| | | RAZEM: | 1 738,110 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------|---|---------|--------|
| 9.4.3.5 | KNR 202/410/3 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie 16-24·cm - dach stalowy (zwiększone nakłady na robociznę i materiały) R = 1,400 M = 1,200 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 163.52 | 163,520 | |
| | | RAZEM: | 163,520 | m2 |
| | | | | 163,52 |
| 9.4.3.6 | KNR 21/4004/6 (1) | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - zaimpregnowanych do NRO | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obróbki lukarn (1,01+1,01+0,50+0,50+1,08)*8 | 32,800 | |
| | | RAZEM: | 32,800 | m2 |
| | | | | 32,80 |
| 9.4.3.7 | KNNR 2/403/1 | Deskowanie połaci dachowych - płyty OSB gr. 2.2 impregnowane do NRO, konstrukcji stalowej. Analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 22.00 | 22,000 | |
| | | RAZEM: | 22,000 | m2 |
| | | | | 22,00 |
| 9.4.4 | Element | Obróbki i orynnowanie | | |
| 9.4.4.1 | KNR 202/9903/2 | (WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obróbki lukarn (1,01+1,01+0,50+0,50+1,08)*8 | 32,800 | |
| | | Pasy rynnowe 14,88*0,45 | 6,696 | |
| | | Obróbki kominów 0,45*(4,80+4,22+3,61+3,63+5,12+5,09+6,88+6,61+5,90+7,54+6,71+7,93) | 30,618 | |
| | | RAZEM: | 70,114 | m2 |
| | | | | 70,11 |
| 9.4.4.2 | KNRW 401/544/1 | Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 211.54 | 211,540 | |
| | | Lukarny 1,24*8 | 9,920 | |
| | | RAZEM: | 221,460 | m |
| | | | | 221,46 |
| 9.4.4.3 | KNR 1323/402/4 | Naprawy obróbek blacharskich, rynien i rur spust. oczyszczenie oraz drobne naprawy rynien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 211.54 | 211,540 | |
| | | RAZEM: | 211,540 | m |
| | | | | 211,54 |
| 9.4.4.4 | KNR 202/508/3 (2) | Rynny dachowe - ponowny montaż istniejących rynien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 211.54 | 211,540 | |
| | | RAZEM: | 211,540 | m |
| | | | | 211,54 |
| 9.4.4.5 | KNNR 9/601/1 (2) | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 158.67 | 158,670 | |
| | | RAZEM: | 158,670 | m |
| | | | | 158,67 |
| 9.4.4.6 | NNRNKB 202/539/4 | Pokrycie dachów, montaż barier śniegowych, zdobionych. Należy uzupełnić brakujące płotki, na wzór istniejących. Przyjmuje się, że brakuje ok. 50% płotków. Płotki miedziane, wykonane na zamówienie w warsztacie metaloplastycznym. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 88,92+107,74 | 196,660 | |
| | | RAZEM: | 196,660 | m |
| | | | | 196,66 |
| 9.4.4.7 | KNR 222/702/5 | Ławy kominarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 60.00 | 60,000 | |
| | | RAZEM: | 60,000 | m |
| | | | | 60,00 |
| 9.4.5 | Element | Pokrycia | | |
| 9.4.5.1 | NNRNKB 202/525/1 (2) | Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70·m2, dach do 100·m2, blacha grubości 0.55·mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 22.00 | 22,000 | |
| | | RAZEM: | 22,000 | m2 |
| | | | | 22,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--------------------|--|------------------------|--------|
| 9.4.5.2 | KNR 202/504/1 | Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna - dachówka z odzysku (przyjmuje się, że 15 % dachówki i gąsiorów ulegnie zniszczeniu podczas demontażu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1738.11+163.52 | 1 901,630 | |
| | | RAZEM: | 1 901,630 | m2 |
| 9.4.6 | Element | Obudowy i wykończenie kominów | | |
| 9.4.6.1 | KNR 21/4004/6 (1) | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - zaimpregnowanych do NRO | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Komin 1 | 16,200 | |
| | | Ściany komina | 2,25*5,50=12,375 | |
| | | Przesklepienie komina (2 x płyta 2,5 cm) | 3,00+(0,10*8,25)=3,825 | |
| | | Komin 2 | 10,516 | |
| | | Ściany komina | 2,25*3,98=8,955 | |
| | | Przesklepienie komina (2 x płyta 2,5 cm) | 1,11+(0,10*4,51)=1,561 | |
| | | RAZEM: | 26,716 | m2 |
| 9.4.6.2 | KNR 17/2610/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Komin 1 | 34,300 | |
| | | 2,25*4=9,000 | | |
| | | 4,40*2=8,800 | | |
| | | 8,25*2=16,500 | | |
| | | Komin 2 | 18,020 | |
| | | 2,25*4=9,000 | | |
| | | 4,51*2=9,020 | | |
| | | RAZEM: | 52,320 | mb |
| 9.4.6.3 | 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: | | |
| | | 1 warstwa | 26,72 | 26,720 |
| | | 2 warstwa | 26,72 | 26,720 |
| | | Minus wyrzutnia | -2,00*0,20*2 | -0,800 |
| | | RAZEM: | 52,640 | m2 |
| 9.4.6.4 | AT 17/106/3 | Cięcie piłą diamentową cegieł w celu pozyskania lica cegły do ujednolicenia obudowy kominów z pozostałymi. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21.33 | 21,330 | |
| | | RAZEM: | 21,330 | m2 |
| 9.4.6.5 | KNKRB 2/904/1 | Licowanie płytkami z cegły o wymiarach 25x6 cm ścian. (Lico odciete z cegły) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ściany komina | 2,25*5,50 | 12,375 |
| | | Ściany komina | 2,25*3,98 | 8,955 |
| | | RAZEM: | 21,330 | m2 |
| 9.4.6.6 | KNR BC 3/712/6 | Impregnacja ochronna mineralnych materiałów budowlanych, powierzchnie z cegły, natrysk | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21.33 | 21,330 | |
| | | RAZEM: | 21,330 | m2 |
| 9.4.6.7 | KNRW 217/138/5 (1) | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 4400-mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |
| 9.4.6.8 | KNR 17/926/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku strukturalnego z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Przesklepienie komina (2 x płyta 2,5 cm) | 3,00+(0,10*8,25) | 3,825 |
| | | RAZEM: | 3,825 | m2 |
| 9.4.6.9 | KNR 23/933/5 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, Imitacja betonu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3.83 | 3,830 | |
| | | RAZEM: | 3,830 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------|---|-----------|----------|
| 9.5 | Grupa | Termoizolacje | | |
| 9.5.1 | Element | Ocieplenie przestrzeni dachowej | | |
| 9.5.1.1 | KNR 912/301/7 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej o grubości 15 cm o gęstości 0,033 W/mK, układanymi w połaci dachu krokwiowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1738.11+163.52 | 1 901,630 | |
| | | RAZEM: | 1 901,630 | m2 |
| | | | | 1 901,63 |
| 9.5.1.2 | KNR 912/301/7 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej o grubości 10 cm o gęstości 0,033 W/mK, układanymi w połaci dachu krokwiowego, wraz z montażem folii paroizolacyjnej R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1738.11+163.52 | 1 901,630 | |
| | | RAZEM: | 1 901,630 | m2 |
| | | | | 1 901,63 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|---------------------------------|--|-----------|-------|
| 10 | Rozdział | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| 10.1 | Grupa | Demontaże | | |
| 10.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 10.1.1.1 | KNR 1901/358/6 | Wykucie z muru, podokienników kamiennych. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,26+1,26+1,36 | 3,880 | |
| | | RAZEM: | 3,880 | m |
| 10.1.1.2 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,88*0,25*0,03 | 0,029 | |
| | | (4,08+1,40)*0,20 | 1,096 | |
| | | RAZEM: | 1,125 | m3 |
| 10.1.1.3 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,13 | 1,130 | |
| | | RAZEM: | 1,130 | m3 |
| 10.1.1.4 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,13 | 1,130 | |
| | | RAZEM: | 1,130 | m3 |
| 10.2 | Grupa | Stolarka okienna | | |
| 10.2.1 | Element | Wymiana okien | | |
| 10.2.1.1 | KNR 19/930/10 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna stylizowane, odtworzone historycznie w odporności EI60 do 2,5·m2, osadzanie na kotwach. Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta Wykonanie indywidualne na zamówienie. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | O1 Poziom +1 | 1,26*1,62 | 2,041 |
| | | O1 Poziom 0 | 1,26*1,62 | 2,041 |
| | | RAZEM: | 4,082 | m2 |
| 10.2.1.2 | KNR 19/930/8 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna stylizowane, odtworzone historycznie w odporności EI60 do 1,5·m2, osadzanie na kotwach. Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta Wykonanie indywidualne na zamówienie. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | O2 | 1,36*1,03 | 1,401 |
| | | RAZEM: | 1,401 | m2 |
| 10.2.2 | Element | Parapety okienne | | |
| 10.2.2.1 | NNRNKB 202/2143/2 | Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,88 | 3,880 | |
| | | RAZEM: | 3,880 | m |
| 10.2.2.2 | KNNRW 3/1304/2 | Reparacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1,0·m w jednym miejscu, okładzina szerokości 10-25·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parapety zewnętrzne | 3,88 | 3,880 |
| | | RAZEM: | 3,880 | m |
| 10.2.3 | Element | Naprawy tynkarskie na zewnątrz | | |
| 10.2.3.1 | KNNRW 3/609/4 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszanek szlachetnych średnio- i drobnziarnistych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,26+1,62+1,62)*2*0,20 | 1,800 | |
| | | (1,03+1,03+1,36)*0,20 | 0,684 | |
| | | RAZEM: | 2,484 | m2 |
| 10.2.3.2 | KNRW 401/1204/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne elewacji - kolorystyka dostosowana do istniejącej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,48 | 2,480 | |
| | | RAZEM: | 2,480 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|---------------------|--|-------------------------|----------|
| 10.2.4 | Element | Naprawy od wewnątrz | | |
| 10.2.4.1 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,26+1,62+1,62)*2*0,20 | 1,800 | |
| | | (1,03+1,03+1,36)*0,20 | 0,684 | |
| | | RAZEM: | 2,484 | m2 2,48 |
| 10.2.4.2 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,48 | 2,480 | |
| | | RAZEM: | 2,480 | m2 2,48 |
| 10.2.4.3 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,48 | 2,480 | |
| | | RAZEM: | 2,480 | m2 2,48 |
| 10.3 | Grupa | Stolarka drzwiowa | | |
| 10.3.1 | Element | Stolarka drzwiowa | | |
| 10.3.1.1 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż., dymoszczelne, dwuskrzydłowe, symetryczne (900 mm +900 mm, wewnętrzne, przylgowe, ościeznica blokowa, przeszklone, szkłem przeziernym EI30, ezbarwnym (przeszklenie w skrzydłach ok. 600 x 1650 mm, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne), górne naświetle drewniane p.poż., ŁUKOWE, przeszklone, szkłem przeziernym EI60, bezbarwnym, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne, okleina naturalna malowane farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. kolorystyka na wzór istniejących w obiekcie - D1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D1 - Poziom 0 | 1*1,80*2,35+(0,60*1,65) | 5,220 |
| | | RAZEM: | 5,220 | m2 5,22 |
| 10.3.1.2 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż., dymoszczelne, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, ościeznica blokowa, przylgowe, przeszklone, szkłem przeziernym EI30, bezbarwnym (na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne), boczne ścianki drewniane p.poż., przeszklone, szkłem przeziernym EI60, bezbarwnym, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne, górne naświetle drewniane p.poż., ŁUKOWE, przeszklone, szkłem przeziernym EI60, bezbarwnym, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne, okleina naturalna malowane farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. kolorystyka na wzór istniejących w obiekcie - D2, D3, D4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D2 - Poziom -1 | 2*(2,30*2,75+0,90) | 14,450 |
| | | D4 - Poziom 0 | 1*(2,35*3,17+2,15) | 9,600 |
| | | D3 - Poziom 0 | 1*(2,30*3,17+2,13) | 9,421 |
| | | RAZEM: | 33,471 | m2 33,47 |
| 10.3.1.3 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż., dymoszczelne, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, ościeznica blokowa, przylgowe, przeszklone, szkłem przeziernym EI30, bezbarwnym (na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne), boczne ścianki drewniane p.poż., przeszklone, szkłem przeziernym EI60, bezbarwnym, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne, górne naświetle drewniane p.poż., ŁUKOWE, przeszklone, szkłem przeziernym EI60, bezbarwnym, na przeszkleniu naklejone szpros, listwy przyszybowe ozdobne, okleina naturalna malowane farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. kolorystyka na wzór istniejących w obiekcie - D5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D5 - Poziom +1 | 1*(2,46*3,47+1,90) | 10,436 |
| | | RAZEM: | 10,436 | m2 10,44 |
| 10.3.1.4 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż. EI30, dymoszczelne, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, ościeznica blokowa pełna, z opaską dekoracyjną, pogrubioną w celu wykonania 4 kwater zagłębień z obu stron skrzydła, wewnątrz kwater naklejone kasetony proste, na krawędziach zagłębień listwy obiciowe ozdobne, okleina naturalna malowane farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. - D6, D9, D10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D6 - Poziom 0 | 3*1,05*2,12 | 6,678 |
| | | D6 - Poziom +2 | 3*1,05*2,12 | 6,678 |
| | | D6 - Poziom +1 | 2*1,05*2,12 | 4,452 |
| | | D6 - Poziom -1 | 1*1,05*2,12 | 2,226 |
| | | D10 - Poziom +2 | 1*1,15*2,12 | 2,438 |
| | | D9 - Poziom 0 | 3*1,05*2,12 | 6,678 |
| | | D9 - Poziom +1 | 2*1,05*2,12 | 4,452 |
| | | RAZEM: | 33,602 | m2 33,60 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------|------------------------|--|-------------|--------|
| 10.3.1.5 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż. EIS60, dymoszczelne, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, ościeznica blokowa pełna, z opaską dekoracyjną, pogrubione w celu wykonania 4 kwaterzagłębień z obu stron skrzydła, wewnątrz kwater naklejone kasetony proste, na krawędziach zagłębień listwy obiciowe ozdobne, okleina naturalna malowana farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. - D7, D11 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D7 - Poziom -1 | 1*1,05*2,12 | 2,226 |
| | | D11 - Poziom +2 | 1*1,15*2,12 | 2,438 |
| | | RAZEM: | 4,664 | m2 |
| | | | | 4,66 |
| 10.3.1.6 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane p.poż. EIS15, dymoszczelne, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, ościeznica blokowa pełna, z opaską dekoracyjną, pogrubione w celu wykonania 4 kwaterzagłębień z obu stron skrzydła, wewnątrz kwater naklejone kasetony proste, na krawędziach zagłębień listwy obiciowe ozdobne, okleina naturalna malowana farbą akrylową na kolor ciemny brąz z widocznym usłojeniem - półmat. - D8 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D8 - Poziom +1 | 1*1,05*2,12 | 2,226 |
| | | RAZEM: | 2,226 | m2 |
| | | | | 2,23 |
| 10.3.1.7 | KNRW 202/1040/1 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI15, dymoszczelne - D12, D20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D12 - Poziom +2 | 4*1,00*2,10 | 8,400 |
| | | D20 - Poziom +2 | 1*1,30*2,12 | 2,756 |
| | | RAZEM: | 11,156 | m2 |
| | | | | 11,16 |
| 10.3.1.8 | KNRW 202/1040/2 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI15, dymoszczelne - D13 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D13 - Poziom +2 | 1*1,90*2,12 | 4,028 |
| | | RAZEM: | 4,028 | m2 |
| | | | | 4,03 |
| 10.3.1.9 | KNRW 202/1040/1 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe - D14 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D14 - Poziom +2 | 7*1,00*2,10 | 14,700 |
| | | D14 - Poziom 0 | 2*1,00*2,10 | 4,200 |
| | | D14 - Poziom -1 | 1*1,00*2,10 | 2,100 |
| | | D14 - Poziom +1 | 1*1,00*2,10 | 2,100 |
| | | RAZEM: | 23,100 | m2 |
| | | | | 23,10 |
| 10.3.1.10 | KNNR 2/1103/1 | Drzwi rozwiernie, pełne, wypełnienie z płyty wiórowo-otworowej, pokrycie płytą HDF, obustronnie laminowane, laminat typu CPL gr. 0,2 mm - D15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D15 - Poziom +1 | 2*0,90*2,10 | 3,780 |
| | | RAZEM: | 3,780 | m2 |
| | | | | 3,78 |
| 10.3.1.11 | KNR 202/1203/1 | Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, techniczne. o odporności ogniowej, dymoszczelne EI30. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, wzmocnione profilem po obwodzie, wypełnione wełną mineralną. Skrzydło płaskie wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej łączonej bez spawania, malowane proszkowo - D16 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D16 - Poziom +2 | 1*1,03*2,10 | 2,163 |
| | | RAZEM: | 2,163 | m2 |
| | | | | 2,16 |
| 10.3.1.12 | KNR 202/1203/1 | Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, techniczne. o odporności ogniowej, dymoszczelne EI60. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, wzmocnione profilem po obwodzie, wypełnione wełną mineralną. Skrzydło płaskie wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej łączonej bez spawania, malowane proszkowo - D17, D18 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D18 - Poziom -1 | 1*1,03*2,10 | 2,163 |
| | | D18 - Poziom +2 | 1*1,03*2,10 | 2,163 |
| | | D17 - Poziom +2 | 1*1,03*2,10 | 2,163 |
| | | RAZEM: | 6,489 | m2 |
| | | | | 6,49 |
| 10.3.1.13 | KNR 202/1203/2 | Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, techniczne. o odporności ogniowej, dymoszczelne EIS30. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, wzmocnione profilem po obwodzie, wypełnione wełną mineralną. Skrzydło płaskie wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej łączonej bez spawania, malowane proszkowo - D19 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D19 - Poziom +2 | 1*2,40*2,05 | 4,920 |
| | | RAZEM: | 4,920 | m2 |
| | | | | 4,92 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------|--------------------------|--|--------|-------|
| 10.3.1.14 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi zewnętrzne, drewniane, dwuskrzydłowe napowietrzające zostana doposażone w siłowniki - DZ1 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | DZ1 - Poziom -2 | 1,40*2,14 | 2,996 | |
| | RAZEM: | | 2,996 | m2 |
| 10.3.1.15 | KNRW 202/1026/2 (1) | Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe - światło przejścia po otwarciu drzwi o ≥ 900 / o wymiarze w świetle przejścia po otwarciu drzwi 1200 mm z zachowaniem istniejącej historycznej formy - DZ2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | DZ2 - Poziom 0 | 1*1,33*2,10 | 2,793 | |
| | RAZEM: | | 2,793 | m2 |
| 10.3.1.16 | KNR 202/1203/1 | Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, techniczne. o odporności ogniowej, dymoszczelne EI30. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, wzmocnione profilem po obwodzie, wypełnione wełną mineralną. Skrzydło płaskie wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej łączonej bez spawania, malowane proszkowo - D21 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | D21 - Poziom -1 | 1*(1,30*2,05) | 2,665 | |
| | RAZEM: | | 2,665 | m2 |
| 10.3.1.17 | KNR 401/902/2 | Montaż samozamykaczy drzwiowych - wyposażonych w system ułatwiający otwarcie osobom niepełnosprawnym. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | D1 | 2 | 2,000 | |
| | D2 | 2 | 2,000 | |
| | D3 | 1 | 1,000 | |
| | D4 | 1 | 1,000 | |
| | D5 | 2 | 2,000 | |
| | D6 | 9 | 9,000 | |
| | D7 | 1 | 1,000 | |
| | D9 | 5 | 5,000 | |
| | D10 | 1 | 1,000 | |
| | D11 | 1 | 1,000 | |
| | RAZEM: | | 25,000 | szt |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|--|---|---------|-------|
| 11 | Rozdział | Zagospodarowanie terenu | | |
| 11.1 | Grupa | Wyburzenia | | |
| 11.1.1 | Element | Wyburzenia | | |
| 11.1.1.1 | KNKRB 6/803/1 | Rozebranie nawierzchni z kamienia, podsypka piaskowa, ręcznie. Kamień do ponownego wykorzystania. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.1.1.2 | TZKNBK 2/201/2 | Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kamienia z posortow. i ułożeniem w stosy. Kamień do ponownego wykorzystania. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.1.1.3 | KNKRB 6/801/1 | Rozebranie podbudowy z kruszywa, ręcznie, gr. 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.1.1.4 | KNKRB 6/801/1 | Rozebranie podbudowy z kruszywa, ręcznie, gr. 15 cm - kolejna wartswa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.1.1.5 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz starej podbudowy samochodami skrzyniowymi do 25·km. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (157,00+157,00)*0,30 | 94,200 | |
| | | RAZEM: | 94,200 | m3 |
| 11.2 | Grupa | Podłoże i nawierzchnie | | |
| 11.2.1 | Element | Podłoże i podbudowy | | |
| 11.2.1.1 | KNR 911/101/2 (1) | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.2.1.2 | KNR 223/104/1 (2) KNR 223/104/2 (2) | Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 25·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.2.1.3 | KNR 223/104/3 KNR 223/104/4 | Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 15·cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.2.2 | Element | Nawierzchnie | | |
| 11.2.3 | Element | Element | | |
| 11.2.3.1 | KNKRB 6/301/6 | Nawierzchnie z płyt kamiennych z piaskowca na podsypce cementowo - piask.Przyjmuje się, że 60% powierzchni zostanie wykonane z płyt z odzysku) Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 157,00 | 157,000 | |
| | | RAZEM: | 157,000 | m2 |
| 11.3 | Grupa | Elementy dodatkowe | | |
| 11.3.1 | Element | Schodolazy | | |
| 11.3.1.1 | KNR 733/104/1 | Dostawa i montaż platformy przyschodowej - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |
| 11.3.2 | Element | Elementy ślusarskie | | |
| 11.3.2.1 | TZKNBK 22/7/23 | Krata - przesłodka w robocie metaloplastycznej, o bardzo ozdobnym wystroju R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Kraty osłaniające centrale zewnętrzne ((1,12*1,55)+(1,12*0,52*2)+(1,55*0,52))*2 | 7,414 | |
| | | RAZEM: | 7,414 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|---------------------------------|---|--|--------|
| 12 | Rozdział | Remont łazienek | | |
| 12.1 | Grupa | Poziom -1 | | |
| 12.1.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 12.1.1.1 | Element | Wyburzenia | | |
| 12.1.1.1.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -116 - Posadzka WC -1.16 | 10,80 | 10,800 |
| | | -117A/B - Posadzka WC -1.17 | 3,88+2,80 | 6,680 |
| | | RAZEM: | 17,480 | m2 |
| | | | | 17,48 |
| 12.1.1.1.2 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -1.16 | 11,76*2,00 | 23,520 |
| | | -1.17 | 10,36*2,00 | 20,720 |
| | | RAZEM: | 44,240 | m2 |
| | | | | 44,24 |
| 12.1.1.1.3 | KNR 1901/116/5 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów, z piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 17,48*0,02 | 0,350 |
| | | | 44,24*0,02 | 0,885 |
| | | RAZEM: | 1,235 | m3 |
| | | | | 1,24 |
| 12.1.1.1.4 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1,24 | 1,240 |
| | | RAZEM: | 1,240 | m3 |
| | | | | 1,24 |
| 12.1.1.1.5 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1,24 | 1,240 |
| | | RAZEM: | 1,240 | m3 |
| | | | | 1,24 |
| 12.1.2 | Grupa | Izolacje | | |
| 12.1.2.1 | Element | Izolacje podpłytkowe | | |
| 12.1.2.1.1 | KNR BC 5/201/1 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 17,51+50,36 | 67,870 |
| | | RAZEM: | 67,870 | m2 |
| | | | | 67,87 |
| 12.1.2.1.2 | KNR BC 5/201/2 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 17,51 | 17,510 |
| | | RAZEM: | 17,510 | m2 |
| | | | | 17,51 |
| 12.1.2.1.3 | KNR BC 5/201/4 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 50,36 | 50,360 |
| | | RAZEM: | 50,360 | m2 |
| | | | | 50,36 |
| 12.1.3 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 12.1.3.1 | Element | Ściany i obudowy z GK | | |
| 12.1.3.1.1 | KNNRW 2/1702/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych grubości 50 mm, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typ H - S1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S1 - Poziom - 1 Łazienki | ((1.05+2.06)*2.18)+(2.94*2.18)+(2.93*2,12) | 19,401 |
| | | RAZEM: | 19,401 | m2 |
| | | | | 19,40 |
| 12.1.3.1.2 | AT 43/106/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H - S2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S2 - Poziom - 1 Łazienki | 2,36*2,18 | 5,145 |
| | | RAZEM: | 5,145 | m2 |
| | | | | 5,15 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|--------------------|---|-----|-------|
| 12.1.4 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 12.1.4.1 | Element | Sufity | | |
| 12.1.4.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -116 - WC -1.16 10.80*1,2 12,960 | | |
| | | -117A/B - WC -1.17A/B 6.71*1,2 8,052 | | |
| | | RAZEM: 21,012 | m2 | 21,01 |
| 12.1.4.1.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :21.01 21,010 | | |
| | | RAZEM: 21,010 | m2 | 21,01 |
| 12.1.4.1.3 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :21.01 21,010 | | |
| | | RAZEM: 21,010 | m2 | 21,01 |
| 12.1.4.2 | Element | Ściany | | |
| 12.1.4.2.1 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Piwnica - Ściany gres WC (4.65)+(5.48)+(6.04)+(3.86)+(5.52)+(4.45)+(5.30)+(5.07)+(4.94)+(5.05) 50,360 | | |
| | | RAZEM: 50,360 | m2 | 50,36 |
| 12.1.4.2.2 | KNNR 2/805/3 | Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 1,20*0,60, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :50.36 50,360 | | |
| | | RAZEM: 50,360 | m2 | 50,36 |
| 12.1.4.3 | Element | Posadzki | | |
| 12.1.4.3.1 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | -116 - Posadzka WC -1.16 10.80 10,800 | | |
| | | -117A/B - Posadzka WC -1.17A/B 6.71 6,710 | | |
| | | RAZEM: 17,510 | m2 | 17,51 |
| 12.1.4.3.2 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gresowe imitujące kamień naturalny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :17.51 17,510 | | |
| | | RAZEM: 17,510 | m2 | 17,51 |
| 12.1.5 | Grupa | Wyposażenie sanitariatów | | |
| 12.1.5.1 | Element | Dozowniki nierdzewne | | |
| 12.1.5.1.1 | kalkulacja własna | D - Pojemnik na mydło - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D - Poziom -1 1 1,000 | | |
| | | RAZEM: 1,000 | szt | 1,00 |
| 12.1.5.1.2 | kalkulacja własna | PT - Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PT - Poziom -1 (1)+(1) 2,000 | | |
| | | RAZEM: 2,000 | szt | 2,00 |
| 12.1.5.1.3 | kalkulacja własna | RP - Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RP - Poziom -1 (1)+(1) 2,000 | | |
| | | RAZEM: 2,000 | szt | 2,00 |
| 12.1.5.1.4 | Kalkulacja własna | K - Kosz na śmieci z uchylną pokrywą o pojemności 30l | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | K - Poziom -1 (1)+(1) 2,000 | | |
| | | RAZEM: 2,000 | szt | 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|---------------------------------|---|-------|-------|
| 12.1.5.1.5 | Kalkulacja własna | Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | MU - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | MU1 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |
| 12.1.5.1.6 | Kalkulacja własna | Suszarka do rąk, stal nierdzewna, szczotkowana. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | x2 suszarki (poz. -1) | 2 | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |
| 12.1.5.2 | Element | Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | | |
| 12.1.5.2.1 | Kalkulacja indywidualna | PU - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 12.1.5.2.2 | Kalkulacja indywidualna | PU1 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU1 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 12.1.5.2.3 | Kalkulacja indywidualna | PU2 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna. Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU2 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 12.1.5.2.4 | Kalkulacja indywidualna | PU3 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU3 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | kpl |
| 12.1.5.3 | Element | Lustra łazienkowe | | |
| 12.1.5.3.1 | Kalkulacja własna | L1 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 93x50x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L1 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 12.1.5.3.2 | Kalkulacja własna | L5 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 120x80x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L5 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 12.1.5.3.3 | Kalkulacja własna | L6 - Lustro z regulacją kąta nachylenia, z ramą ze stali nierdzewnej, wymiary: 60x60cm, możliwość zmiany kąta o 20° | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L5 - Poziom -1 | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 12.2 | Grupa | Parter | | |
| 12.2.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 12.2.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 12.2.1.1.1 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2-m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Drzwi | | 4,551 | |
| | | 1,11*2,05*2=4,551 | | |
| | | RAZEM: | 4,551 | m2 |
| 12.2.1.1.2 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4.55*0,08 | 0,364 | |
| | | RAZEM: | 0,364 | m3 |
| 12.2.1.1.3 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0.36 | 0,360 | |
| | | RAZEM: | 0,360 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|---------------------------------|--|----|---------|
| 12.2.1.1.4 | Kalkulacja indywidualna | Oплата за утилизацию груза и отходов | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.36 | | 0,360 |
| | | RAZEM: | | 0,360 |
| | | | m3 | 0,36 |
| 12.2.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 12.2.1.2.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 48.12 | | 48,120 |
| | | RAZEM: | | 48,120 |
| | | | m2 | 48,12 |
| 12.2.1.2.2 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 99.10 | | 99,100 |
| | | RAZEM: | | 99,100 |
| | | | m2 | 99,10 |
| 12.2.1.2.3 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu i odpadów. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (48.12+99.10)*0,02 | | 2,944 |
| | | RAZEM: | | 2,944 |
| | | | m3 | 2,94 |
| 12.2.1.2.4 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.94 | | 2,940 |
| | | RAZEM: | | 2,940 |
| | | | m3 | 2,94 |
| 12.2.1.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Oплата за утилизацию груза и отходов | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.94 | | 2,940 |
| | | RAZEM: | | 2,940 |
| | | | m3 | 2,94 |
| 12.2.2 | Grupa | Izolacje | | |
| 12.2.2.1 | Element | Izolacje podpłytkowe | | |
| 12.2.2.1.1 | KNR BC 5/201/1 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 48.12+99.10 | | 147,220 |
| | | RAZEM: | | 147,220 |
| | | | m2 | 147,22 |
| 12.2.2.1.2 | KNR BC 5/201/2 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 48.12 | | 48,120 |
| | | RAZEM: | | 48,120 |
| | | | m2 | 48,12 |
| 12.2.2.1.3 | KNR BC 5/201/4 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 99.10 | | 99,100 |
| | | RAZEM: | | 99,100 |
| | | | m2 | 99,10 |
| 12.2.3 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 12.2.3.1 | Element | Ściany i obudowy z GK | | |
| 12.2.3.1.1 | KNNRW 2/1702/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych grubości 50 mm, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typ H - S1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S1 - Poziom - Parter WC (2.37*3.40)+(1.30*3.40)+(2.32*3,08) | | 19,624 |
| | | RAZEM: | | 19,624 |
| | | | m2 | 19,62 |
| 12.2.3.1.2 | AT 43/106/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H - S2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S2 - Poziom - Parter WC 2.41*3.40 | | 8,194 |
| | | RAZEM: | | 8,194 |
| | | | m2 | 8,19 |
| 12.2.3.1.3 | AT 43/109/5 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - S8 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S8 - Poziom - Parter WC (1.89+2.40)*3.40 | | 14,586 |
| | | RAZEM: | | 14,586 |
| | | | m2 | 14,59 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|--------------------|---|---|---------|
| 12.2.4 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 12.2.4.1 | Element | Sufity | | |
| 12.2.4.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 015A/B - 0.15 A/B | 7.55*1,20 | 9,060 |
| | | 014 - 0.14 | 6.39*1,20 | 7,668 |
| | | 0.56A/B | 4,06+15,50 | 19,560 |
| | | RAZEM: | 36,288 | m2 |
| | | | | 36,29 |
| 12.2.4.1.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 36.29 | 36,290 |
| | | RAZEM: | 36,290 | m2 |
| | | | | 36,29 |
| 12.2.4.1.3 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 36.29 | 36,290 |
| | | RAZEM: | 36,290 | m2 |
| | | | | 36,29 |
| 12.2.4.2 | Element | Ściany | | |
| 12.2.4.2.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ściany gres WC - 0.14, 0.15 A/B, 0.56A/B | 3,94+3,82+2,85+2,85+4,30+4,30+1,01+1,01+11,79+1,45+1,45+1,20+1,20+(20,61*3,18) | 106,710 |
| | | RAZEM: | 106,710 | m2 |
| | | | | 106,71 |
| 12.2.4.2.2 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 106.71 | 106,710 |
| | | RAZEM: | 106,710 | m2 |
| | | | | 106,71 |
| 12.2.4.2.3 | KNR 401/710/5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.56A | 0,91*2,00 | 1,820 |
| | | RAZEM: | 1,820 | m2 |
| | | | | 1,82 |
| 12.2.4.2.4 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 106.71 | 106,710 |
| | | | 1.82 | 1,820 |
| | | RAZEM: | 108,530 | m2 |
| | | | | 108,53 |
| 12.2.4.2.5 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter - Ściany gres WC - 0.14, 0.15 A/B, 0.56B, 0.28 | (2.15*2.41)+(2.34*2.41)+(2.43*2.41)+(2.37*2.35)+(2.52*2.41)+(2.42*2.35)+(3.18*2.40)+(2.38*2.41)+(3.21*2.41)+(2.16*2.41)+(3.54*2.41)+(2.22*2.41)+(2.22*2.41)+(2.30*2.40)+(1.74*2.41)+(2.30*2.41)+(1.56*2.41)+(3.59*0.15) | 99,103 |
| | | RAZEM: | 99,103 | m2 |
| | | | | 99,10 |
| 12.2.4.2.6 | KNNR 2/805/3 | Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 1,20*0,60, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 99.10 | 99,100 |
| | | RAZEM: | 99,100 | m2 |
| | | | | 99,10 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|-------------------------|---|-----------------|--------|
| 12.2.4.3 | Element | Posadzki | | |
| 12.2.4.3.1 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 028 - Posadzka WC - 0.28 | 9.62 | 9,620 |
| | | 027 - Posadzka WC - 0.27 | 5.00 | 5,000 |
| | | 015A/B - Posadzka WC - 0.15 A/B | 7.55 | 7,550 |
| | | 014 - Posadzka WC - 0.14 | 6.39 | 6,390 |
| | | 0.56B | 4.06 | 4,060 |
| | | 0.56A | 15.50 | 15,500 |
| | | RAZEM: | 48,120 | m2 |
| 12.2.4.3.2 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gresowe imitujące kamień naturalny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 48.12 | 48,120 |
| | | RAZEM: | 48,120 | m2 |
| 12.2.4.3.3 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.56A | 20.61 | 20,610 |
| | | RAZEM: | 20,610 | m |
| 12.2.5 | Grupa | Wyposażenie sanitariatów | | |
| 12.2.5.1 | Element | Dozowniki nierdzewne | | |
| 12.2.5.1.1 | kalkulacja własna | D - Pojemnik na mydło - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D - Poziom 0 | 1 | 1,000 |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 12.2.5.1.2 | kalkulacja własna | PT - Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PT - Poziom 0 | (1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 12.2.5.1.3 | kalkulacja własna | RP - Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RP - Poziom 0 | (1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 12.2.5.1.4 | Kalkulacja własna | K - Kosz na śmieci z uchylną pokrywą o pojemności 30l | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | K - Poziom 0 | (1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 12.2.5.1.5 | Kalkulacja własna | Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | MU - Poziom 0 | 1 | 1,000 |
| | | MU1 - Poziom 0 | (1)+(1)+(1) | 3,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 12.2.5.1.6 | Kalkulacja własna | Suszarka do rąk, stal nierdzewna, szczotkowana. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | x4 suszarki (poz. 0) | 4 | 4,000 |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| 12.2.5.2 | Element | Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | | |
| 12.2.5.2.1 | Kalkulacja indywidualna | PU - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna Średnica: 32 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PU - Poziom 0 | (1)+(1) | 2,000 |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |
| 12.2.5.2.2 | Kalkulacja indywidualna | PU1 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PU1 - Poziom 0 | (1)+(1) | 2,000 |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|---------------------------------|--|--------|-------|
| 12.2.5.2.3 | Kalkulacja indywidualna | PU2 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna. Średnica: 32 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU2 - Poziom 0 | :(1)+(1) | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |
| 12.2.5.2.4 | Kalkulacja indywidualna | PU3 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PU3 - Poziom 0 | :(1)+(1) | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | kpl |
| 12.2.5.3 | Element | Lustra łazienkowe | | |
| 12.2.5.3.1 | Kalkulacja własna | L1 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 93x50x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L1 - Poziom 0 | :(1)+(1)+(1) | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 12.2.5.3.2 | Kalkulacja własna | L4 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 95x55x5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L4 - Poziom 0 | :1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 12.3 | Grupa | I pietro | | |
| 12.3.1 | Grupa | Wyburzenia i demontaże | | |
| 12.3.1.1 | Element | Demontaże | | |
| 12.3.1.1.1 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2-m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 1.17/1.18 | :1,05*2,05*2 | 4,305 | |
| | | RAZEM: | 4,305 | m2 |
| 12.3.1.1.2 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu odpadów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :4.31*0,08 | 0,345 | |
| | | RAZEM: | 0,345 | m3 |
| 12.3.1.1.3 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :0.35 | 0,350 | |
| | | RAZEM: | 0,350 | m3 |
| 12.3.1.1.4 | Kalkulacja indywidualna | Oплата za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :0.35 | 0,350 | |
| | | RAZEM: | 0,350 | m3 |
| 12.3.1.2 | Element | Wyburzenia | | |
| 12.3.1.2.1 | KNR 401/811/7 | Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :32.01 | 32,010 | |
| | | RAZEM: | 32,010 | m2 |
| 12.3.1.2.2 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 1.33 | :11,40*2,50 | 28,500 | |
| | 1.17A | :2,50*12,20 | 30,500 | |
| | 1.17B | :2,50*12,20 | 30,500 | |
| | | RAZEM: | 89,500 | m2 |
| 12.3.1.2.3 | KNR 1901/116/4 | Usunięcie z budynku gruzu odpadów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :(32.01+89.50)*0,02 | 2,430 | |
| | | RAZEM: | 2,430 | m3 |
| 12.3.1.2.4 | KNR 401/108/9 KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi do 25-km. Analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :2.43 | 2,430 | |
| | | RAZEM: | 2,430 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|-------------------------|---|---|--------|
| 12.3.1.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Oplata za utylizację gruzu i odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.43 | 2,430 | |
| | | RAZEM: | 2,430 | m3 |
| 12.3.2 | Grupa | Izolacje | | |
| 12.3.2.1 | Element | Izolacje podpłytkowe | | |
| 12.3.2.1.1 | KNR BC 5/201/1 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32.01+134.83 | 166,840 | |
| | | RAZEM: | 166,840 | m2 |
| 12.3.2.1.2 | KNR BC 5/201/2 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32.01 | 32,010 | |
| | | RAZEM: | 32,010 | m2 |
| 12.3.2.1.3 | KNR BC 5/201/4 | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 134.83 | 134,830 | |
| | | RAZEM: | 134,830 | m2 |
| 12.3.3 | Grupa | Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | | |
| 12.3.3.1 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 12.3.3.1.1 | KNR 909/302/4 (2) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, 2 x płyta typu H gr. 1,25 cm - Sp1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.01A/B | 1,30+2,36+2,28 | 5,940 |
| | | RAZEM: | 5,940 | m2 |
| 12.3.3.2 | Element | Ściany i obudowy z GK | | |
| 12.3.3.2.1 | KNNRW 2/1702/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych grubości 50 mm, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typ H - S1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S1 - Poziom - 1 Piętro WC | (2.54*3.40)+(1.04*3.40)+(2.22*3.40)+(3.40*3.34) | 31,076 |
| | | RAZEM: | 31,076 | m2 |
| 12.3.3.2.2 | AT 43/106/4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H - S2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | S2 - Poziom - 1 Piętro WC | 2.56*3.40 | 8,704 |
| | | RAZEM: | 8,704 | m2 |
| 12.3.4 | Grupa | Elementy wykończeń | | |
| 12.3.4.1 | Element | Sufity | | |
| 12.3.4.1.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.18 | 7,24 | 7,240 |
| | | 1.17B | 2,28 | 2,280 |
| | | 1.17A | 6,14 | 6,140 |
| | | 1.33 | 7,50 | 7,500 |
| | | RAZEM: | 23,160 | m2 |
| 12.3.4.1.2 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23.16 | 23,160 | |
| | | RAZEM: | 23,160 | m2 |
| 12.3.4.1.3 | KNNRW 3/1003/1 | Malowanie farbami akrylowymi, dyspresyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23.16 | 23,160 | |
| | | RAZEM: | 23,160 | m2 |
| 12.3.4.1.4 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą akrylową z gruntowaniem, dwukrotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5.94 | 5,940 | |
| | | RAZEM: | 5,940 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------|--|---|---------|--------|
| 12.3.4.2 | Element | Ściany | | |
| 12.3.4.2.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.17B | 2,61+3,66+3,67 | 9,940 | |
| | 1.18 | 2,30+2,64+3,39+2,67+3,50 | 14,500 | |
| | 1.33 | 11,20+1,50+1,50+2,50 | 16,700 | |
| | | RAZEM: | 41,140 | m2 |
| | | | | 41,14 |
| 12.3.4.2.2 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.14 | 41,140 | |
| | | RAZEM: | 41,140 | m2 |
| | | | | 41,14 |
| 12.3.4.2.3 | KNKRB 3/605/4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.14 | 41,140 | |
| | | RAZEM: | 41,140 | m2 |
| | | | | 41,14 |
| 12.3.4.2.4 | DC 19/101/2 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Piętro 1 - Ściany gres WC 1.01A/B, 1.17A/B, 1.18, 1.33 | (2.19*2.41)+(2.54*2.41)+(3.28*2.41)+(2.56*2.41)+(3.38*2.41)+(2.56*2.41)+(3.52*2.41)+(2.56*2.41)+(3.55*2.41)+(2.21*2.41)+(3.59*2.41)+(2.06*2.41)+(2.10*2.41)+(3.82*0.15)+14,85+4,96+14,67+4,51+4,51+3,76 | 134,834 | |
| | | RAZEM: | 134,834 | m2 |
| | | | | 134,83 |
| 12.3.4.2.5 | KNNR 2/805/3 | Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 1,20*0,60, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 134.83 | 134,830 | |
| | | RAZEM: | 134,830 | m2 |
| | | | | 134,83 |
| 12.3.4.3 | Element | Posadzki | | |
| 12.3.4.3.1 | DC 19/101/1 | Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma. Gruntowanie przed położeniem płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 101A/B - Posadzka WC 1.01A/B | 6.02 | 6,020 | |
| | 117A/B - Posadzka WC 1.17A/B | 8.88 | 8,880 | |
| | 118 - Posadzka WC 1.18 | 9.14 | 9,140 | |
| | 133 - Posadzka WC 1.33 | 3.87*2.06 | 7,972 | |
| | | RAZEM: | 32,012 | m2 |
| | | | | 32,01 |
| 12.3.4.3.2 | KNR 202/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana - płytki gresowe imitujące kamień naturalny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32.01 | 32,010 | |
| | | RAZEM: | 32,010 | m2 |
| | | | | 32,01 |
| 12.3.4.3.3 | KNR 202/1105/3 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych z przygotowaniem podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.33 | 3,84 | 3,840 | |
| | | RAZEM: | 3,840 | m |
| | | | | 3,84 |
| 12.3.5 | Grupa | Wyposażenie sanitariatów | | |
| 12.3.5.1 | Element | Dozowniki nierdzewne | | |
| 12.3.5.1.1 | kalkulacja własna | D - Pojemnik na mydło - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | D - Poziom 1 | (1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 | |
| | | RAZEM: | 4,000 | szt |
| | | | | 4,00 |
| 12.3.5.1.2 | kalkulacja własna | PT - Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | PT - Poziom 1 | (1)+(1)+(1)+(1)+(1) | 5,000 | |
| | | RAZEM: | 5,000 | szt |
| | | | | 5,00 |
| 12.3.5.1.3 | kalkulacja własna | RP - Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | RP - Poziom 1 | (1)+(1)+(1)+(1)+(1) | 5,000 | |
| | | RAZEM: | 5,000 | szt |
| | | | | 5,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|------------|--------------------------|--|-------|-----|-------|
| 12.3.5.1.4 | Kalkulacja własna | K - Kosz na śmieci z uchylną pokrywą o pojemności 30l | | szt | 5,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | K - Poziom 1 | (1)+(1)+(1)+(1)+(1) | 5,000 | | |
| | RAZEM: | 5,000 | | | |
| 12.3.5.1.5 | Kalkulacja własna | Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna | | szt | 5,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | MU - Poziom 1 | (1)+(1)+(1) | 3,000 | | |
| | MU1 - Poziom 1 | (1)+(1) | 2,000 | | |
| | RAZEM: | 5,000 | | | |
| 12.3.5.1.6 | Kalkulacja własna | Suszarka do rąk, stal nierdzewna, szczotkowana. | | szt | 4,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | x4 suszarki (poz. +1) | 4 | 4,000 | | |
| | RAZEM: | 4,000 | | | |
| 12.3.5.2 | Element | Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | | | |
| 12.3.5.2.1 | Kalkulacja indywidualna | PU - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna Średnica: 32 mm | | kpl | 2,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | PU - Poziom 1 | (1)+(1) | 2,000 | | |
| | RAZEM: | 2,000 | | | |
| 12.3.5.2.2 | Kalkulacja indywidualna | PU1 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm | | kpl | 2,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | PU1 - Poziom 1 | (1)+(1) | 2,000 | | |
| | RAZEM: | 2,000 | | | |
| 12.3.5.2.3 | Kalkulacja indywidualna | PU2 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa uchylna. Średnica: 32 mm | | kpl | 2,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | PU2 - Poziom 1 | (1)+(1) | 2,000 | | |
| | RAZEM: | 2,000 | | | |
| 12.3.5.2.4 | Kalkulacja indywidualna | PU3 - Poręcz dla niepełnosprawnych - ścienna łukowa stała. Średnica: 32 mm. | | kpl | 2,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | PU3 - Poziom 1 | (1)+(1) | 2,000 | | |
| | RAZEM: | 2,000 | | | |
| 12.3.5.3 | Element | Lustra łazienkowe | | | |
| 12.3.5.3.1 | Kalkulacja własna | L1 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 93x50x5 mm | | szt | 4,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | L1 - Poziom 1 | (1)+(1)+(1)+(1) | 4,000 | | |
| | RAZEM: | 4,000 | | | |
| 12.3.5.3.2 | Kalkulacja własna | L4 - Lustro natynkowe, bez ramki, o wym. 95x55x5 mm | | szt | 1,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | L4 - Poziom 1 | 1 | 1,000 | | |
| | RAZEM: | 1,000 | | | |

Spis treści

| | |
|--|----------|
| A. Przedmiar robót | 2 |
| 1. Elementy dodatkowe | 2 |
| 1.1. Zaplecze budowy | 2 |
| 1.1.1. Zajęcie pasa ruchu | 2 |
| 2. Poziom -2 | 3 |
| 2.1. Elementy ślusarsko kowalskie | 3 |
| 2.1.1. Balustrady i pochwyt | 3 |
| 2.2. Elementy wykończeń | 3 |
| 2.2.1. Sufity | 3 |
| 2.2.2. Ściany | 3 |
| 2.2.3. Posadzki | 3 |
| 3. Poziom -1 | 4 |
| 3.1. Wyburzenia i demontaże | 4 |
| 3.1.1. Demontaże | 4 |
| 3.1.2. Wyburzenia | 4 |
| 3.2. Prace ziemne | 5 |
| 3.2.1. Wykopy wewnątrz budynku | 5 |
| 3.3. Konstrukcje | 5 |
| 3.3.1. Roboty betonowe i żelbetowe | 5 |
| 3.3.2. Prace murarskie | 5 |
| 3.4. Izolacje | 5 |
| 3.4.1. Izolacje posadzek | 5 |
| 3.5. Elementy wykończeń | 6 |
| 3.5.1. Sufity | 6 |
| 3.5.2. Ściany | 6 |
| 3.5.3. Posadzki | 6 |
| 3.6. Elementy ślusarsko kowalskie | 7 |
| 3.6.1. Balustrady i pochwyt | 7 |
| 4. Parter | 8 |
| 4.1. Wyburzenia i demontaże | 8 |
| 4.1.1. Demontaże | 8 |
| 4.2. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 8 |
| 4.2.1. Ściany i obudowy z GK | 8 |
| 4.2.2. Systemowa podłoga techniczna | 8 |
| 4.3. Prace na elewacji | 8 |
| 4.3.1. Prace naprawcze przy zamurowaniach (Wejście to windy) | 8 |
| 4.4. Konstrukcje | 9 |
| 4.4.1. Konstrukcje stalowe - konstrukcje pod regały jezdne | 9 |
| 4.5. Izolacje | 9 |
| 4.5.1. Zabezpieczeni konstrukcji stalowej | 9 |
| 4.6. Elementy ślusarsko kowalskie | 9 |
| 4.6.1. Balustrady i pochwyt | 9 |
| 4.7. Elementy wykończeń | 9 |
| 4.7.1. Sufity | 9 |
| 4.7.2. Ściany | 10 |
| 4.7.3. Posadzki | 10 |
| 4.8. Elementy wyposażenia | 11 |
| 4.8.1. Regały jezdne | 11 |
| 5. I piętro | 12 |
| 5.1. Wyburzenia i demontaże | 12 |
| 5.1.1. Demontaże | 12 |
| 5.1.2. Wyburzenia | 12 |
| 5.2. Izolacje | 12 |
| 5.2.1. Izolacje ogniochronne | 12 |
| 5.3. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 13 |
| 5.3.1. Sufity podwieszane | 13 |
| 5.4. Elementy wykończeń | 13 |
| 5.4.1. Sufity | 13 |
| 5.4.2. Ściany | 13 |
| 5.4.3. Posadzki | 14 |
| 5.5. Elementy ślusarsko kowalskie | 14 |
| 5.5.1. Balustrady i pochwyt | 14 |
| 6. Poddasze | 15 |
| 6.1. Wyburzenia i demontaże | 15 |
| 6.1.1. Wyburzenia | 15 |
| 6.2. Konstrukcje | 15 |
| 6.2.1. Konstrukcje stalowe - podłoga | 15 |
| 6.2.2. Konstrukcje stalowe - konstrukcje pod ścianki mobilne | 16 |
| 6.2.3. Wycięcia w wieńcu | 16 |
| 6.2.4. Podlewki z betonu | 17 |
| 6.2.5. Projektowany strop gęstożebrowy | 17 |
| 6.2.6. Projektowana korekta ostatniego biegu schodów | 17 |
| 6.2.7. Wymiana elementów konstrukcji dachu | 18 |

| | |
|--|----|
| 6.3. Izolacje | 18 |
| 6.3.1. Izolacje posadzek | 18 |
| 6.3.2. Izolacje podpłytkowe | 18 |
| 6.4. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 18 |
| 6.4.1. Sufity podwieszane | 18 |
| 6.4.2. Zabudowa poddasza | 18 |
| 6.4.3. Pas niepalny | 19 |
| 6.4.4. Systemowa podłoga techniczna | 19 |
| 6.4.5. Ściany mobilne | 19 |
| 6.4.6. Ściany i obudowy z GK | 19 |
| 6.5. Elementy ślusarsko kowalskie | 20 |
| 6.5.1. Balustrady i pochwyt | 20 |
| 6.6. Elementy wykończeń | 21 |
| 6.6.1. Sufity | 21 |
| 6.6.2. Ściany | 21 |
| 6.6.3. Posadzki | 22 |
| 6.6.4. Posadzki - istniejąca klatka schodowa | 23 |
| 6.7. Wyposażenie sanitariatów | 23 |
| 6.7.1. Dozowniki nierdzewne | 23 |
| 6.7.2. Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | 24 |
| 6.7.3. Kabiny HPL i przesłony plastikowe | 24 |
| 6.7.4. Lustra łazienkowe | 24 |
| 6.7.5. Meble łazienkowe | 25 |
| 7. Winda | 26 |
| 7.1. Wyburzenia i demontaże | 26 |
| 7.1.1. Demontaże | 26 |
| 7.1.2. Wyburzenia | 26 |
| 7.2. Prace ziemne | 27 |
| 7.2.1. Wykopy wewnątrz budynku | 27 |
| 7.3. Konstrukcje | 28 |
| 7.3.1. Prace murarskie | 28 |
| 7.3.2. Roboty betonowe i żelbetowe | 28 |
| 7.3.3. Wzmocnienie podłoża pod płytę szybu | 29 |
| 7.3.4. Nadproże żelbetowe N10 | 29 |
| 7.4. Izolacje | 29 |
| 7.4.1. Izolacje posadzek | 29 |
| 7.5. Prace w systemie suchej zabudowy | 29 |
| 7.5.1. Sufity podwieszane | 29 |
| 7.6. Elementy wykończeń | 30 |
| 7.6.1. Sufity | 30 |
| 7.6.2. Ściany | 30 |
| 7.6.3. Posadzki | 30 |
| 7.7. Winda | 30 |
| 7.7.1. Winda | 30 |
| 8. Projektowana klatka schodowa | 31 |
| 8.1. Wyburzenia i demontaże | 31 |
| 8.1.1. Demontaże | 31 |
| 8.1.2. Wyburzenia | 31 |
| 8.2. Konstrukcje | 32 |
| 8.2.1. Roboty betonowe i żelbetowe | 32 |
| 8.2.2. Prace murarskie | 32 |
| 8.3. Stolarka okienna i drzwiowa | 33 |
| 8.3.1. Usunięcie kolizji w oknie skrzynkowym | 33 |
| 8.3.2. Ponowny montaż drzwi w wyburzanej ścianie w piwnicy | 34 |
| 8.3.3. Element | 34 |
| 8.4. Izolacje | 34 |
| 8.4.1. Izolacje posadzek | 34 |
| 8.5. Prace w systemie suchej zabudowy | 34 |
| 8.5.1. Sufity podwieszane | 34 |
| 8.6. Elementy wykończeń | 34 |
| 8.6.1. Sufity | 34 |
| 8.6.2. Ściany | 35 |
| 8.6.3. Posadzki | 35 |
| 8.7. Elementy ślusarsko kowalskie | 36 |
| 8.7.1. Balustrady | 36 |
| 9. Dach | 37 |
| 9.1. Rusztowania | 37 |
| 9.1.1. Rusztowania na fasadach | 37 |
| 9.1.2. Rusztowania na dachu | 38 |
| 9.2. Wyburzenia i demontaże | 38 |
| 9.2.1. Demontaże | 38 |
| 9.2.2. Wyburzenia | 39 |
| 9.3. Konstrukcje | 40 |
| 9.3.1. Konstrukcje betonowe i żelbetowe | 40 |
| 9.3.2. Konstrukcja stalowa dachu | 40 |
| 9.3.3. Konstrukcja stalowa - wzmocnienie w miejscu demontowanego słupa | 41 |
| 9.3.4. Konstrukcje drewniane - lukarny | 41 |
| 9.3.5. Konstrukcje drewniane | 41 |
| 9.3.6. Konstrukcja stalowa - kominy | 42 |

| | |
|---|----|
| 9.3.7. Konstrukcja wsporcza pod montaż wentylatora | 42 |
| 9.4. Pokrycia i prace dachowe | 42 |
| 9.4.1. Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej | 42 |
| 9.4.2. Zabezpieczenie konstrukcji stalowej | 43 |
| 9.4.3. Ołacenie | 43 |
| 9.4.4. Obróbki i orynnowanie | 44 |
| 9.4.5. Pokrycia | 44 |
| 9.4.6. Obudowy i wykończenie kominów | 45 |
| 9.5. Termoizolacje | 46 |
| 9.5.1. Ocieplenie przestrzeni dachowej | 46 |
| 10. Stolarka okienna i drzwiowa | 47 |
| 10.1. Demontaże | 47 |
| 10.1.1. Demontaże | 47 |
| 10.2. Stolarka okienna | 47 |
| 10.2.1. Wymiana okien | 47 |
| 10.2.2. Parapety okienne | 47 |
| 10.2.3. Naprawy tynkarskie na zewnątrz | 47 |
| 10.2.4. Naprawy od wewnątrz | 48 |
| 10.3. Stolarka drzwiowa | 48 |
| 10.3.1. Stolarka drzwiowa | 48 |
| 11. Zagospodarowanie terenu | 51 |
| 11.1. Wyburzenia | 51 |
| 11.1.1. Wyburzenia | 51 |
| 11.2. Podłoże i nawierzchnie | 51 |
| 11.2.1. Podłoże i podbudowy | 51 |
| 11.2.2. Nawierzchnie | 51 |
| 11.2.3. Element | 51 |
| 11.3. Elementy dodatkowe | 51 |
| 11.3.1. Schodolazy | 51 |
| 11.3.2. Elementy ślusarskie | 51 |
| 12. Remont łazienek | 52 |
| 12.1. Poziom -1 | 52 |
| 12.1.1. Wyburzenia i demontaże | 52 |
| 12.1.1.1. Wyburzenia | 52 |
| 12.1.2. Izolacje | 52 |
| 12.1.2.1. Izolacje podpłytkowe | 52 |
| 12.1.3. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 52 |
| 12.1.3.1. Ściany i obudowy z GK | 52 |
| 12.1.4. Elementy wykończeń | 53 |
| 12.1.4.1. Sufity | 53 |
| 12.1.4.2. Ściany | 53 |
| 12.1.4.3. Posadzki | 53 |
| 12.1.5. Wyposażenie sanitariatów | 53 |
| 12.1.5.1. Dozowniki nierdzewne | 53 |
| 12.1.5.2. Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | 54 |
| 12.1.5.3. Lustra łazienkowe | 54 |
| 12.2. Parter | 54 |
| 12.2.1. Wyburzenia i demontaże | 54 |
| 12.2.1.1. Demontaże | 54 |
| 12.2.1.2. Wyburzenia | 55 |
| 12.2.2. Izolacje | 55 |
| 12.2.2.1. Izolacje podpłytkowe | 55 |
| 12.2.3. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 55 |
| 12.2.3.1. Ściany i obudowy z GK | 55 |
| 12.2.4. Elementy wykończeń | 56 |
| 12.2.4.1. Sufity | 56 |
| 12.2.4.2. Ściany | 56 |
| 12.2.4.3. Posadzki | 57 |
| 12.2.5. Wyposażenie sanitariatów | 57 |
| 12.2.5.1. Dozowniki nierdzewne | 57 |
| 12.2.5.2. Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | 57 |
| 12.2.5.3. Lustra łazienkowe | 58 |
| 12.3. I piętro | 58 |
| 12.3.1. Wyburzenia i demontaże | 58 |
| 12.3.1.1. Demontaże | 58 |
| 12.3.1.2. Wyburzenia | 58 |
| 12.3.2. Izolacje | 59 |
| 12.3.2.1. Izolacje podpłytkowe | 59 |
| 12.3.3. Prace w systemie suchej zabudowy i ściany systemowe | 59 |
| 12.3.3.1. Sufity podwieszane | 59 |
| 12.3.3.2. Ściany i obudowy z GK | 59 |
| 12.3.4. Elementy wykończeń | 59 |
| 12.3.4.1. Sufity | 59 |
| 12.3.4.2. Ściany | 60 |
| 12.3.4.3. Posadzki | 60 |
| 12.3.5. Wyposażenie sanitariatów | 60 |
| 12.3.5.1. Dozowniki nierdzewne | 60 |
| 12.3.5.2. Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne | 61 |
| 12.3.5.3. Lustra łazienkowe | 61 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| B. Spis treści..... | 62 |
|----------------------------|-----------|