**Przedmiar robót**

**Sąd Rejonowy w Inowrocławiu – Wymiana posadzek z płytek w korytarzach Sądu.**

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja 88-100 Inowrocław ul. Narutowicza Nr 42**

(kod - miejscowość)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. Roboty rozbiórkowe - parter** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNKRB 030801-03-050* | *Zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych 264,32 m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0801  1.Zerwanie istniejącej posadzki  2.Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału  3.Ułożenie w stosy lub powiązanie w wiązki (kol.05)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *analiza własna-050* | *Rozebranie oblicowania cokołów na zaprawie cementowej wysokości 10 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0505  1.Odjęcie płyt kamiennych lub prefabrykowanych  2.Posegregowanie płyt na nadające się i nie nadające się do dalszego użytku  3.Oczyszczenie płyt z zaprawy  4.Prze niesienie płyt na miejsce składowania i ułożenie  5.Odrzucenie gruzu  *krotność= 1,00* | *m2* | *19,50* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010701-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Przewożenie na odległość do 30 m w poziomie gruzu budowlanego 264,32\*0,10=26,43m3 +0,39m3=26,82m3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10701  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *26,82* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010702-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Dodatek za każde 10 m przewiezienia w poziomie na odległość ponad 30m gruzu budowlanego*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10702  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *26,82* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010505-0040-060* | *Przenoszenie ładunków w wiadrach 10 L.Dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia gruzu*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10505  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *26,82* |

|  |
| --- |
| **2. Roboty rozbiórkowe - piętro I** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNKRB 030801-03-050* | *Zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych 237,54m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0801  1.Zerwanie istniejącej posadzki  2.Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału  3.Ułożenie w stosy lub powiązanie w wiązki (kol.05)  *krotność= 1,00* | *m2* | *237,54* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *analiza własna-050* | *Rozebranie oblicowania cokołów na zaprawie cementowej wysokości 10 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0505  1.Odjęcie płyt kamiennych lub prefabrykowanych  2.Posegregowanie płyt na nadające się i nie nadające się do dalszego użytku  3.Oczyszczenie płyt z zaprawy  4.Prze niesienie płyt na miejsce składowania i ułożenie  5.Odrzucenie gruzu  *krotność= 1,00* | *m2* | *17,40* |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010701-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Przewożenie na odległość do 30 m w poziomie gruzu budowlanego 237,54\*0,10=23,75m3 + 0,35m3= 24,10m3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10701  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,10* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010702-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Dodatek za każde 10 m przewiezienia w poziomie na odległość ponad 30m gruzu budowlanego*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10702  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,10* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010505-0040-060* | *Przenoszenie ładunków w wiadrach 10 L.Dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia gruzu*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10505  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 4,50* | *m3* | *24,10* |

|  |
| --- |
| **3. Roboty rozbiórkowe - piętro II** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNKRB 030801-03-050* | *Zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0801  1.Zerwanie istniejącej posadzki  2.Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału  3.Ułożenie w stosy lub powiązanie w wiązki (kol.05)  *krotność= 1,00* | *m2* | *241,14* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *analiza własna-050* | *Rozebranie oblicowania cokołów na zaprawie cementowej wysokości 10 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0505  1.Odjęcie płyt kamiennych lub prefabrykowanych  2.Posegregowanie płyt na nadające się i nie nadające się do dalszego użytku  3.Oczyszczenie płyt z zaprawy  4.Prze niesienie płyt na miejsce składowania i ułożenie  5.Odrzucenie gruzu  *krotność= 1,00* | *m2* | *17,40* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010701-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Przewożenie na odległość do 30 m w poziomie gruzu budowlanego 241,14\*010=24,11m3 +0,35m3 = 24,46m3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10701  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 2,00* | *m3* | *24,46* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010702-0260-060* | *Przewożenie taczkami ładunków różnych.Dodatek za każde 10 m przewiezienia w poziomie na odległość ponad 30m gruzu budowlanego*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10702  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,46* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19010505-0040-060* | *Przenoszenie ładunków w wiadrach 10 L.Dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia gruzu*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 10505  Jak w pozycji uwzg. opis robót dla rozdziału  *krotność= 9,50* | *m3* | *24,46* |

|  |
| --- |
| **4. Załadunek i wywóz gruzu** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010108-18-060* | *Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych naodległość do 1 km 26,82+24,10+24,46= 75,38m3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0108  1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe  2.Wywiezienie na odległość do 1 km  3.Wyładowanie ze środków transportowych  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,11* |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010108-20-060* | *Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzajkonstrukcji (krotność - 6) - gruz 75,38m3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0108  1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe  2.Wywiezienie na odległość do 1 km  3.Wyładowanie ze środków transportowych  *krotność= 6,00* | *m3* | *24,11* |

|  |
| --- |
| **5. Utylizacja gruzu** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Analiza własna-060* | *Utylizacja gruzu 75,38m3*  *Charakterystyka Robót*: 1.Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór  2.Przekładanie pomostów roboczych  3.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek  4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych  5.Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych  6.Pielęgnowanie betonu  *krotność= 1,00* | *m3* | *74,29* |

|  |
| --- |
| **6. Roboty montażowe parter** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020607-01-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0607  1.Oczyszczenie podłoża  2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i  papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem  asfaltowym (kol.01)  3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią  polietylenową szeroką (kol.02 i 03)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-01-050* | *Warstwy wyrównawcze grub.2cm z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym zatarte na ostro pod posadzki wykonywane"Miksokretem"w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) - 264,32 m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-03-050* | *Dodatek za zmianę grub.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) krotność x 6 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 6,00* | *m2* | *264,32* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021106-07-050* | *Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. zgrzewaną o średnicy 2 mm i oczkach 50 x 50 mm , ułożone w 1/2 - 1/3 grubości posadzki warstwy od spodu 264,32m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1106  1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową  2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)  3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)  4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05)  5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06)  6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)  7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową  8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)  9.Wypalanie (kol.04)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *23* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021106-07-050* | *Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 264,32m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1106  1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową  2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)  3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)  4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05)  5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06)  6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)  7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową  8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)  9.Wypalanie (kol.04)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *24* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1134-01-050* | *Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 264,32m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1134  1.Oczyszczenie podłoża  2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *25* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 21208-010-050* | *Samopoziomujące masy szpachl.TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,Parkiet.Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr.2mm 264,32m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1208  1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczu, substancji  bitumicznych, farb itp.  2.Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT  - dwukrotnie  3.Przygotowanie zaprawy przy użyciu agregatu mieszającego  4.Ułożenie samopoziomujących mas szpachlowych, przy uwzględnieniu  kontrolowania poziomów  5.Zapewnienie warunków dojrzewania  6.Wykonanie spoin dylatacyjnych  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *26* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 5-10W0323-03-040* | *Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - głębokość cięcia 5cm*  *Charakterystyka Robót*: Wyszczególnienie robót:  1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego  2. Wyznaczenie trasy cięcia  3. Cięcie szczelin  4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu  5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego  *krotność= 1,00* | *m* | *30,00* |
| *27* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1110-0101-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucz.5x5 cm na zaprawie cienkowarstwowej o najwyższej obciążalności,układane metodą nieregularną 5,14 m2 ( TEMIDA )*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1110  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *5,14* |
| *28* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych wzór oktagon na zaprawie klejowej układane metodą regularną 197,95m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *197,95* |
| *29* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-04-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x151 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 49,43m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *49,43* |
| *30* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x75 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 16,94m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,94* |
| *31* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-06-050* | *Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych z kamieni sztucznych krotność x 3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 3,00* | *m2* | *264,32* |
| *32* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021111-06-040* | *Cokoły przyścienne. 153,0mb*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1111  1.Oczyszczenie po dłoża  2.Obsadzenie progów z kątownika  3.Ułożenie legarów (kol.04)  4.Smarowanie podłoża lepikiem lub klejem (kol.01 i 03)  5.Smarowanie piór lub wpustów desek klejem (kol.05)  6.Ułożenie posadzki, przyklejenie parkietu  7.Przybicie listew przyściennych (kol.01 -05)  8.Szlifowanie posadzki (kol.01-04)  9.Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków (kol.06)  10.Zapastowanie i wyfroterowanie posadzki (kol.07)  11.Usunięcie śladów klejów i kurzu (kol.05)  12.Lakierowanie trzykrotne parkietów i posadzek (kol.08)  *krotność= 1,00* | *m* | *153,00* |

|  |
| --- |
| **7. Roboty montażowe piętro I** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *33* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020607-01-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 237,54 m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0607  1.Oczyszczenie podłoża  2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i  papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem  asfaltowym (kol.01)  3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią  polietylenową szeroką (kol.02 i 03)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *34* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-01-050* | *Warstwy wyrównawcze grub.2cm z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym zatarte na ostro pod posadzki wykonywane"Miksokretem"w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) - 237,54m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 1,00* | *m2* | *237,54* |
| *35* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-03-050* | *Dodatek za zmianę grub.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) krotność x 6 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 6,00* | *m2* | *237,54* |
| *36* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021106-07-050* | *Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. zgrzewaną o średnicy 2 mm i oczkach 50 x 50 mm , ułożone w 1/2 - 1/3 grubości posadzki warstwy od spodu 237,54m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1106  1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową  2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)  3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)  4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05)  5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06)  6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)  7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową  8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)  9.Wypalanie (kol.04)  *krotność= 1,00* | *m2* | *237,54* |
| *37* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1134-01-050* | *Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 237,54m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1134  1.Oczyszczenie podłoża  2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką  *krotność= 1,00* | *m2* | *237,54* |
| *38* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 21208-010-050* | *Samopoziomujące masy szpachl.TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,Parkiet.Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr.2mm 237,54m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1208  1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczu, substancji  bitumicznych, farb itp.  2.Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT  - dwukrotnie  3.Przygotowanie zaprawy przy użyciu agregatu mieszającego  4.Ułożenie samopoziomujących mas szpachlowych, przy uwzględnieniu  kontrolowania poziomów  5.Zapewnienie warunków dojrzewania  6.Wykonanie spoin dylatacyjnych  *krotność= 1,00* | *m2* | *237,54* |
| *39* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 5-10W0323-03-040* | *Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - głębokość cięcia 5cm*  *Charakterystyka Robót*: Wyszczególnienie robót:  1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego  2. Wyznaczenie trasy cięcia  3. Cięcie szczelin  4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu  5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego  *krotność= 1,00* | *m* | *30,00* |
| *40* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych wzór oktagon na zaprawie klejowej układane metodą regularną 175,72m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *175,72* |
| *41* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-04-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x151 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 45,82m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *45,82* |
| *42* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x75 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 16,00m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,00* |
| *43* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-06-050* | *Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych z kamieni sztucznych krotność x 3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 3,00* | *m2* | *237,54* |
| *44* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021111-06-040* | *Cokoły przyścienne malowane. 148,0mb*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1111  1.Oczyszczenie po dłoża  2.Obsadzenie progów z kątownika  3.Ułożenie legarów (kol.04)  4.Smarowanie podłoża lepikiem lub klejem (kol.01 i 03)  5.Smarowanie piór lub wpustów desek klejem (kol.05)  6.Ułożenie posadzki, przyklejenie parkietu  7.Przybicie listew przyściennych (kol.01 -05)  8.Szlifowanie posadzki (kol.01-04)  9.Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków (kol.06)  10.Zapastowanie i wyfroterowanie posadzki (kol.07)  11.Usunięcie śladów klejów i kurzu (kol.05)  12.Lakierowanie trzykrotne parkietów i posadzek (kol.08)  *krotność= 1,00* | *m* | *148,00* |

|  |
| --- |
| **8. Roboty montażowe piętro II** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *45* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020607-01-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0607  1.Oczyszczenie podłoża  2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i  papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem  asfaltowym (kol.01)  3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią  polietylenową szeroką (kol.02 i 03)  *krotność= 1,00* | *m2* | *264,32* |
| *46* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-01-050* | *Warstwy wyrównawcze grub.2cm z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym zatarte na ostro pod posadzki wykonywane"Miksokretem"w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) - 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 1,00* | *m2* | *241,14* |
| *47* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1127-03-050* | *Dodatek za zmianę grub.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) krotność x 6 cm*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1127  1.Oczyszczenie i zagruntowania podłoża mlekiem cementowym  2.Przygotowanie zaprawy cementowej w "Miksokrecie", transport pionowy za  pomocą węży  3.Ułożenie warstwy wyrównawczej z zatarciem na ostro (kol.01) lub na gładko  (kol.02)  4.Oczyszczenie i u mycie sprzętu  *krotność= 6,00* | *m2* | *241,14* |
| *48* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021106-07-050* | *Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. zgrzewaną o średnicy 2 mm i oczkach 50 x 50 mm , ułożone w 1/2 - 1/3 grubości posadzki warstwy od spodu 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1106  1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową  2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)  3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)  4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05)  5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06)  6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)  7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową  8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)  9.Wypalanie (kol.04)  *krotność= 1,00* | *m2* | *241,14* |
| *49* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U1134-01-050* | *Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1134  1.Oczyszczenie podłoża  2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką  *krotność= 1,00* | *m2* | *241,14* |
| *50* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 21208-010-050* | *Samopoziomujące masy szpachl.TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,Parkiet.Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr.2mm 241,14m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1208  1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczu, substancji  bitumicznych, farb itp.  2.Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT  - dwukrotnie  3.Przygotowanie zaprawy przy użyciu agregatu mieszającego  4.Ułożenie samopoziomujących mas szpachlowych, przy uwzględnieniu  kontrolowania poziomów  5.Zapewnienie warunków dojrzewania  6.Wykonanie spoin dylatacyjnych  *krotność= 1,00* | *m2* | *241,14* |
| *51* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 5-10W0323-03-040* | *Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - głębokość cięcia 5cm*  *Charakterystyka Robót*: Wyszczególnienie robót:  1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego  2. Wyznaczenie trasy cięcia  3. Cięcie szczelin  4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu  5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego  *krotność= 1,00* | *m* | *30,00* |
| *52* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych wzór oktagon na zaprawie klejowej układane metodą regularną 180,49m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *180,49* |
| *53* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-04-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x151 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 44,60m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *44,60* |
| *54* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-02-050* | *Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 151x75 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 16,05m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,05* |
| *55* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W1109-06-050* | *Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych z kamieni sztucznych krotność x 3*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1109  1.Oczyszczenie podłoża  2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3.Sortowanie płytek  4.Przygotowanie masy klejowej  5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.  7.Wypełnienie spoin zaprawą  8.Oczyszczenie posadzek  *krotność= 3,00* | *m2* | *241,14* |
| *56* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021111-06-040* | *Cokoły przyścienne malowane 150,0mb*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1111  1.Oczyszczenie po dłoża  2.Obsadzenie progów z kątownika  3.Ułożenie legarów (kol.04)  4.Smarowanie podłoża lepikiem lub klejem (kol.01 i 03)  5.Smarowanie piór lub wpustów desek klejem (kol.05)  6.Ułożenie posadzki, przyklejenie parkietu  7.Przybicie listew przyściennych (kol.01 -05)  8.Szlifowanie posadzki (kol.01-04)  9.Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków (kol.06)  10.Zapastowanie i wyfroterowanie posadzki (kol.07)  11.Usunięcie śladów klejów i kurzu (kol.05)  12.Lakierowanie trzykrotne parkietów i posadzek (kol.08)  *krotność= 1,00* | *m* | *150,00* |

|  |
| --- |
| **9. Roboty uzupełniające** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *57* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-011204-08-050* | *Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1204  1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)  2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie  (kol.08)  *krotność= 1,00* | *m2* | *30,00* |
| *58* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021505-01-050* | *Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1505  1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11)  2.Szpachlowanie (1x kol.05)  3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07)  4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11)  5.Fluatowanie (2x kol.09,12)  *krotność= 1,00* | *m2* | *30,00* |
| *59* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Analiza własna-040* | *Opaska oddzielająca elementy pionowe o wysokości 8-10 cm , grubości 10 mm ( dylatacja przyścienna)*  *krotność= 1,00* | *m* | *451,00* |