Numer rejestru: AiO.272.1.6.IV.2025

**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego**

**PRZEDMIAR ROBÓT- łazienka damska**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki damskiej

ADRES INWESTYCJI : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Św. Antoniego 57/61 INWESTOR : ZSP nr 2

ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz., ul. Św. Antoniego 57/61 BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **REMONT ŁAZIENEK** | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY BUDOWLANE** | | | |
| 1  d.1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - analogia skucie płytek ściennych wraz z warstwą zaprawy cementowej  56 | m2  m2 | 56.00 |  |
| 0807-04 |
| analogia |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **56.00** |
| 2  d.1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - analogia skucie posa- dzek wraz z warstwą wylewki betonowej  15.68 | m2  m2 | 15.68 |  |
| 0807-04 |
| analogia |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 3  d.1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.  27.56 | m2  m2 | 27.56 |  |
| 0346-05 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.56** |
| 4  d.1 | KNR 4-04 | Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych  0.14 | m3  m3 | 0.14 |  |
| 0108-04 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.14** |
| 5  d.1 | NNRNKB 202 0160-01 | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.5 | m  m | 1.50 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.50** |
| 6  d.1 | NNRNKB 202 0832-03 | (z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na słupach,kolumnach okrąg- łych i wielobocznych  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 7  d.1 | KNR-W 2-02  0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 8  d.1 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
| 1507-06 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 9  d.1 | KNR 2-02  1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.2 | m2  m2 | 15.68 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 10  d.1 | KNR 2-02  0803-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - analogia wyrównanie ścian po skuciach pod izolację i okładziny ścienne poz.1 | m2  m2 | 56.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **56.00** |
| 11  d.1 | kalkulacja własna | Demontaż drzwi  5 | szt  szt | 5.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.00** |
| 12  d.1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  6 | szt.  szt. | 6.00 |  |
| 0354-07 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.00** |
| 13  d.1 | KNR 0-29  0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie analogia przygotowanie podłoża pod uszczelnienie z zastosowaniem technologii elastycznej mikroza- prawy uszczelniającej  poz.2 | m2  m2 | 15.68 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 14  d.1 | KNR 0-29  0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  22.4 | m2  m2 | 22.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **22.40** |
| 15  d.1 | KNR 0-29  0638-01 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 - ana- logia wykonanie uszczelnienie na styku ściana podłoga  22.2 | m  m | 22.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **22.20** |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 16  d.1 | wycena indy- widualna | Montaż systemowych ścianek sanitarnych z drzwiami szerokości 0,80 m w systemie ATJ BASIC /Opis wymagań dla systemu: ATJ - Basic to system przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wy- konanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP) - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpo- wiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniają profile pio- nowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wy- konane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiędz, stal nie- rdzewna i tworzywa sztuczne).  Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną ślizgową zapewniają samoczynne zamykanie drzwi./  1.3\*3\*2+4.25\*2 | m2  m2 | 16.30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.30** |
| 17  d.1 | KNR-W 2-02  2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  poz.2 | m2  m2 | 15.68 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 18  d.1 | KNR 9-09  0405-01 | Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalo- wym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne(obudowy pionów kanalizacyjnych)  0.3\*0.3\*3 | m2  m2 | 0.27 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.27** |
| 19  d.1 | KNR-W 2-02  0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach30 x 60 cm na za- prawie klejowej  62.72 | m2  m2 | 62.72 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.72** |
| 20  d.1 | KNR-W 2-02  1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną  poz.2 | m2  m2 | 15.68 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 21  d.1 | KNR-W 4-01  0322-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł  0.9\*2.05 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 22  d.1 | KNR-W 4-01  0322-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - tylko materiał w postaci ościeżnice stalowe, pozostałe materiały robo- ciznę i prace sprzętu uwzględniono w poz. wyżej  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 23  d.1 | KNR-W 4-01  1213-01 | Malowanie ościeżnic  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 24  d.1 | KNR 2-02  1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 8 m2 fabrycznie wykończone analogia skrzydła drzwiowe pełne z kratką na- wiewną, wyposażone w klamkę z szyldami, wkładkę patentową . Kolorystyka drzwi do uzgodnienia z użytkownikiem po przedstawieniu katalogu.  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 25  d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.2 | m2  m2 | 15.68 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.68** |
| 26  d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.19 | m2  m2 | 62.72 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.72** |
| 27  d.1 | KNR 4-01  0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 28  d.1 | KNR 4-01  0322-02  analogia | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (drzwiczki rewizyjne)  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 29  d.1 | kalk. własna | Montaż luster nad umywalkami poprzez przyklejenie do ściany tafli lustra w ta- ki sposób aby jego powierzchnia była zlicowana z glazurą ścienną. Wymiary luster 0,6 x 1,45 m  1 | szt  szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |

- 3 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 30  d.1 | KNR-W 4-01  0106-05 ana-  logia | Wynieisie gruzu z II piętra budynku  4.2 | m3  m3 | 4.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.20** |
| 31  d.1 | kalk. własna | Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu innych niż metalowe za po- mocą kontenera o pojemności 6 m3  1 | kpl  kpl | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| **2** |  | **ROBOTY SANITARNE DEMONT. I POMOCNICZE BUDOWLANE** | | | |
| 32  d.2 | KNR-W 4-02  0229-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm  - na ścianach budynku  8.6 | m  m | 8.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.60** |
| 33  d.2 | KNR-W 4-02  0229-05 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 34  d.2 | KNR-W 4-02  0214-05 | Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 35  d.2 | KNR-W 4-02  0232-03 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 36  d.2 | KNR-W 4-02  0232-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  4 | szt.  szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 37  d.2 | KNR-W 4-02  0233-02 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicz- nego śr. 100 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 38  d.2 | KNR-W 4-02  0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka  2 | kpl.  kpl. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 39  d.2 | KNR-W 4-02  0235-08 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  4 | kpl.  kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 40  d.2 | KNR-W 4-02  0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 41  d.2 | KNR-W 4-02  0142-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 42  d.2 | KNR-W 4-02  0142-02 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 43  d.2 | KNR BO-12 0358-09 | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły  0.12 | m3  m3 | 0.12 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.12** |
| 44  d.2 | KNR BO-12 0360-05 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły  0.1 | m3  m3 | 0.10 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.10** |
| 45  d.2 | KNR 7-28  0203-06 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.  2 | otw.  otw. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |

- 4 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 46  d.2 | KNR 4-02  0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  6.8 | m  m | 6.80 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.80** |
| 47  d.2 | KNR 4-02  0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  6.4 | m  m | 6.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.40** |
| 48  d.2 | KNR 4-02  0127-02 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm  8 | szt.  szt. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.00** |
| **3** |  | **RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I C.O.** | | | |
| 49  d.3 | KNR-W 2-15  0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12.2 | m  m | 12.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12.20** |
| 50  d.3 | KNR-W 2-15  0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 51  d.3 | KNR-W 2-15  0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  poz.52 | m  m | 20.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.60** |
| 52  d.3 | KNR-W 2-15  0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  poz.49+poz.50 | m  prób. m | 20.60 | 1.00 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.60** |
| **4** |  | **INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ** | | | |
| 53  d.4 | KNR 2-15  0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 54  d.4 | KNR 2-15  0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  8.6 | m  m | 8.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.60** |
| 55  d.4 | KNR 2-15  0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 56  d.4 | KNR 2-15  0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm  4 | szt.  szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 57  d.4 | KNR 2-15  0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 58  d.4 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - analogia wpusty podłogowe kompletne z syfonem i kratką ze stali nierdzewnej  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| **5** |  | **PRZYBORY I ARMATURA W WĘZŁACH SANITARNYCH** | | | |
| 59  d.5 | KNR-W 2-15  0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  4 | kpl.  kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 60  d.5 | KNR 2-15  0221-02 | Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 61  d.5 | KNR-W 2-15  0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| **6** |  | **INSTALACJA OŚWIETLENIOWA** | | | |

- 5 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 62  d.6 | KNNR 5  0511-01  analiza indy- widualna | Oprawy świetlówkowe - analogicznie - lampa 60 x 60 typu LED. Barwa świat- ła neutralna biała  3 | kpl.  kpl. | 3.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.00** |
| 63  d.6 | wycena indy- widualna | Montaż wentylatorów kanałowych o wydajności 100 m3/h w kanałach wentyla- cyjnych nad sufitem podwieszanym wraz z podłączeniem do instalacji oswiet- leniowej. Wentylatory maja załaczaś się wraz z zapaleniem światła w pomiesz- czeniu łazienki.  2 | m  m | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |

-6-

**PRZEDMIAR ROBÓT- łazienka męska**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki męskiej

ADRES INWESTYCJI : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Św. Antoniego 57/61 INWESTOR : ZSP nr 2

ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz., ul. Źw. Antoniego 57/61 BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **REMONT ŁAZIENEK** | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY BUDOWLANE** | | | |
| 1  d.1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - analogia skucie płytek ściennych wraz z wartwą zaprawy cementowej  42.64 | m2  m2 | 42.64 |  |
| 0807-04 |
| analogia |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **42.64** |
| 2  d.1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - analogia skucie posa- dzek wraz z warstwą wylewki betonowej  14.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
| 0807-04 |
| analogia |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 3  d.1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.  27.56 | m2  m2 | 27.56 |  |
| 0346-05 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.56** |
| 4  d.1 | KNR 4-04 | Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych  0.14 | m3  m3 | 0.14 |  |
| 0108-04 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.14** |
| 5  d.1 | NNRNKB 202 0160-01 | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.5 | m  m | 1.50 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.50** |
| 6  d.1 | NNRNKB 202 0832-03 | (z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na słupach,kolumnach okrąg- łych i wielobocznych  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 7  d.1 | KNR-W 2-02  0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 8  d.1 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym  1.35 | m2  m2 | 1.35 |  |
| 1507-06 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.35** |
| 9  d.1 | KNR 2-02  1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 10  d.1 | KNR 2-02  0803-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - analogia wyrównanie ścian po skuciach pod izolację i okładziny ścienne poz.1 | m2  m2 | 42.64 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **42.64** |
| 11  d.1 | kalkulacja własna | Demontaż drzwi  5 | szt  szt | 5.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.00** |
| 12  d.1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  6 | szt.  szt. | 6.00 |  |
| 0354-07 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.00** |
| 13  d.1 | KNR 0-29  0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie analogia przygotowanie podłoża pod uszczelnienie z zastosowaniem technologii elastycznej mikroza- prawy uszczelniającej  poz.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 14  d.1 | KNR 0-29  0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  20.2 | m2  m2 | 20.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.20** |
| 15  d.1 | KNR 0-29  0638-01 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 - ana- logia wykonanie uszczelnienie na styku ściana podłoga  21.32 | m  m | 21.32 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.32** |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 16  d.1 | wycena indy- widualna | Montaż systemowych ścianek sanitarnych z drzwiami szerokości 0,80 m w systemie ATJ BASIC /Opis wymagań dla systemu: ATJ - Basic to system przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wy- konanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP) - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpo- wiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniają profile pio- nowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wy- konane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiędz, stal nie- rdzewna i tworzywa sztuczne).  Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną ślizgową zapewniają samoczynne zamykanie drzwi./. Dodatkowo dwie przegrody pomiędzy pisuara- mi  1.3\*2\*2+1.9\*2+0.6\*1.5\*2 | m2  m2 | 10.80 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.80** |
| 17  d.1 | KNR-W 2-02  2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  poz.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 18  d.1 | KNR 9-09  0405-01 | Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalo- wym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne(obudowy pionów kanalizacyjnych)  0.3\*0.3\*3 | m2  m2 | 0.27 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.27** |
| 19  d.1 | KNR-W 2-02  0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach30 x 60 cm na za- prawie klejowej  59.7 | m2  m2 | 59.70 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **59.70** |
| 20  d.1 | KNR-W 2-02  1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną  poz.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 21  d.1 | KNR-W 4-01  0322-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł  0.9\*2.05 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 22  d.1 | KNR-W 4-01  0322-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - tylko materiał w postaci ościeżnice stalowe, pozostałe materiały robo- ciznę i prace sprzętu uwzględniono w poz. wyżej  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 23  d.1 | KNR-W 4-01  1213-01 | Malowanie ościeżnic  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 24  d.1 | KNR 2-02  1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 8 m2 fabrycznie wykończone analogia skrzydła drzwiowe pełne z kratką na- wiewną, wyposażone w klamkę z szyldami, wkładkę patentową . Kolorystyka drzwi do uzgodnienia z użytkownikiem po przedstawieniu katalogu.  poz.21 | m2  m2 | 1.85 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.85** |
| 25  d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.2 | m2  m2 | 14.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.20** |
| 26  d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.19 | m2  m2 | 59.70 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **59.70** |
| 27  d.1 | KNR 4-01  0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 28  d.1 | KNR 4-01  0322-02  analogia | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (drzwiczki rewizyjne)  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 29  d.1 | kalk. własna | Montaż luster nad umywalkami poprzez przyklejenie do ściany tafli lustra w ta- ki sposób aby jego powierzchnia była zlicowana z glazurą ścienną. Wymiary luster 0,6 x 1,2 m  1 | szt  szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |

- 3 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 30  d.1 | KNR-W 4-01  0106-05 ana-  logia | Wynieisie gruzu z I piętra budynku  4.05 | m3  m3 | 4.05 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.05** |
| 31  d.1 | kalk. własna | Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu innych niż metalowe za po- mocą kontenera o pojemności 6 m3  1 | kpl  kpl | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| **2** |  | **ROBOTY SANITARNE DEMONT. I POMOCNICZE BUDOWLANE** | | | |
| 32  d.2 | KNR-W 4-02  0229-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm  - na ścianach budynku  8.6 | m  m | 8.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.60** |
| 33  d.2 | KNR-W 4-02  0229-05 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 34  d.2 | KNR-W 4-02  0214-05 | Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 35  d.2 | KNR-W 4-02  0232-03 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 36  d.2 | KNR-W 4-02  0232-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  4 | szt.  szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 37  d.2 | KNR-W 4-02  0233-02 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicz- nego śr. 100 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 38  d.2 | KNR-W 4-02  0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka  2 | kpl.  kpl. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 39  d.2 | KNR-W 4-02  0235-08 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  4 | kpl.  kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 40  d.2 | KNR-W 4-02  0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 41  d.2 | KNR-W 4-02  0142-04 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 42  d.2 | KNR-W 4-02  0142-02 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 43  d.2 | KNR BO-12 0358-09 | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1/4 cegły  0.12 | m3  m3 | 0.12 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.12** |
| 44  d.2 | KNR BO-12 0360-05 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły  0.1 | m3  m3 | 0.10 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.10** |
| 45  d.2 | KNR 7-28  0203-06 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.  2 | otw.  otw. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |

- 4 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 46  d.2 | KNR 4-02  0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  6.8 | m  m | 6.80 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.80** |
| 47  d.2 | KNR 4-02  0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  6.4 | m  m | 6.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.40** |
| 48  d.2 | KNR 4-02  0127-02 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm  8 | szt.  szt. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.00** |
| **3** |  | **RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I C.O.** | | | |
| 49  d.3 | KNR-W 2-15  0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12.2 | m  m | 12.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12.20** |
| 50  d.3 | KNR-W 2-15  0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 51  d.3 | KNR-W 2-15  0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  poz.52 | m  m | 20.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.60** |
| 52  d.3 | KNR-W 2-15  0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  poz.49+poz.50 | m  prób. m | 20.60 | 1.00 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.60** |
| **4** |  | **INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ** | | | |
| 53  d.4 | KNR 2-15  0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową  8.4 | m  m | 8.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.40** |
| 54  d.4 | KNR 2-15  0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  8.6 | m  m | 8.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.60** |
| 55  d.4 | KNR 2-15  0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm  5 | szt.  szt. | 5.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.00** |
| 56  d.4 | KNR 2-15  0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 57  d.4 | KNR 2-15  0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 58  d.4 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - analogia wpusty podłogowe kompletne z syfonem i kratką ze stali nierdzewnej  1 | szt.  szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| **5** |  | **PRZYBORY I ARMATURA W WĘZŁACH SANITARNYCH** | | | |
| 59  d.5 | KNR-W 2-15  0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  2 | kpl.  kpl. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 60  d.5 | KNR-W 2-15  0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym (zawór pisuarowy z opóźnieniem czasowym chrom)  3 | kpl.  kpl. | 3.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.00** |
| 61  d.5 | KNR 2-15  0221-02 | Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |
| 62  d.5 | KNR-W 2-15  0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm  2 | szt.  szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |

- 5 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **6** |  | **INSTALACJA OŚWIETLENIOWA** | | | |
| 63  d.6 | KNNR 5  0511-01  analiza indy- widualna | Oprawy świetlówkowe - analogicznie - lampa 60 x 60 typu LED. Barwa świat- ła neutralna biała  3 | kpl.  kpl. | 3.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.00** |
| 64  d.6 | wycena indy- widualna | Montaż wentylatorów kanałowych o wydajności 100 m3/h w kanałach wentyla- cyjnych nad sufitem podwieszanym wraz z podłączeniem do instalacji oswiet- leniowej. Wentylatory maja załaczaś się wraz z zapaleniem światła w pomiesz- czeniu łazienki.  2 | m  m | 2.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.00** |

-6-