

Przedmiar robót

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-14**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | BLOK OPERACYJNY |
| K.1 | Wykonywanie robót możliwe wyłącznie w: piątek (dzień po godz. 15:00, noc do 22:00), w sobotę (dzień od 7:00, noc do 22:00) i niedzielę (dzień od 7:00, noc do 22:00). Zakończenie robót z posprzątaniem do niedzieli do godz. 22:00. W trakcie robót może zachodzić konieczność przerwania robót w celu umożliwienia funkcjonowania Bloku Operacyjnego. Konieczność odizolowania pomieszczeń i fragmentów pomieszczeń w których prowadzone będą roboty. Konieczność stosowania szczelnych barier zatrzymujących pył. |
| 1.1 | Blok Operacyjny roboty rozbiórkowe |
| 1.1.1 | Demontaż umywalki |
| 1.1.2 | Demontaż zlewu |
| 1.1.3 | Demontaż szafki, skrzynki lub stojaka o ciężarze do 50 kg |
| 1.1.4 | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych |
| 1.1.5 | Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych |
| 1.1.6 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek |
| 1.1.7 | Demontaż okładziny z płyt gipsowych, wykonanie wzmocnienia pod umywalkę ścienną, uzupełnienie ubytku |
| 1.1.8 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku |
| 1.1.9 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm |
| 1.1.10 | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko |
| 1.2 | Blok Operacyjny roboty właściwe |
| 1.2.1 | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 40 cm - ręczne przycinanie bloczków |
| 1.2.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome |
| 1.2.3 | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej |
| 1.2.4 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej |
| 1.2.5 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm - bateria lekarska |
| 1.2.6 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową |
| 1.2.7 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm |
| 1.2.8 | Wymiana ZAWORKÓW ODCINAJĄCYCH PODUMYWALKOWYCH NA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODZIE wraz z wężykami przyłączeniowymi do baterii. Konieczność zakręcenia wody na wcześniejszym zbiorczym zaworze lub w razie konieczności użycie zamrażarki do rur |
| 1.2.9 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia - zestaw z szafką umywalkową |
| 1.2.10 | Montaż zlewu z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia |
| 1.2.11 | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko |
| 2 | LABORATORIUM |
| K.2 | Praca na czynnym obiekcie Laboratorium Analitycznego Szpitala. Konieczność odizolowania pomieszczeń i fragmentów pomieszczeń w których prowadzone będą roboty. Konieczność stosowania szczelnych barier zatrzymujących pył. |
| 2.1 | Laboratorium Hamatologia |
| 2.1.1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych |
| 2.1.2 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "EVI" |
| 2.1.3 | Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3 mm pod wykładzinę z tworzyw sztucznych |
| 2.1.4 | Listwy przyściennie wyobleniowe 25x25mm - w narożach pod wykładziną |
| 2.1.5 | Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej homogenicznej gr. 2mm - PCW - (przynajmniej w 2 kolorach, kolorystyka według Zamawiającego) wraz z wywinieciem na ściany 10cm - do zastosowania w budynkach służby zdrowia o pow. antypoślizgowej i zwiększonej odporności na ścieranie/ kl.ścieralności T/K5/, przeznaczona do pom. o dużym natężeniu ruchu, łatwowymywalnej, odpornej na działanie środkówdezynfekcyjnych i chemicznych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych, odpornej na kółka foteli, z wywinieciem na ściany 10cm z wykonanymi wyobleniami cokołów. |
| 2.1.6 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV |
| 2.1.7 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające |
| 2.1.8 | Demontaż zlewozmywaka naściennego dwukomorowego |
| 2.1.9 | Demontaż baterii, umywalkowej |
| 2.1.10 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm |
| 2.1.11 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm |
| 2.1.12 | Szafka meblowa umywalkowa z blatem, nawiązanie do istniejących mebli z płyty w pomieszczeniu - wizja lokalna. Wielkość szafki jak pod zlew kuchenny dwukomorowy. |
| 2.1.13 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych wpuszczonych w blat jak pod zlew kuchenny dwukomorowy lub montaż zlewu dwukomorowego wpuszczonego w blat na szafce z blatem. Wielkość szafki jak pod zlew kuchenny dwukomorowy. |
| 2.1.14 | Montaż bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem Dn 15 mm |
| 2.1.15 | Uszczelnienie silikonem naroży wewnętrznych, połączenia zlewu/umywalki płytek ściennych SZEROKA SPOINA SILIKONOWA, 5MM |
| 2.1.16 | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. |
| 2.1.17 | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko |
| 2.2 | Laboratorium wymiana drzwi |
| 2.2.1 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² |
| 2.2.2 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych dla skrzydła "90" do lokalu malowane 2-krotnie na budowie ORAZ WYPEŁNIENIE BETONEM PRZESTRZENI POMIĘDZY OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ, A ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ |
| 2.2.3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WYPEŁNIENIE PLASTER MIODU "90" + KLAMKI+ WKŁADKI BĘBENKOWE NA KLUCZ, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe |
| 2.2.4 | Uzupełnianie cokołków z wykładziny PCV lub płytek po montażu drzwi - wizja lokalna. 2 MIEJSCA WYKŁADZINA PCV, 1 MIEJSCE PŁYTKI PODŁOGOWE. |
| 2.2.5 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt |
| 2.2.6 | Licowanie ścian płytkami na klej, PŁYTKI 35x25cm, BIAŁE GŁADKIE, kładzione poziomo, metoda zwykła - UZUPEŁNIANIE PŁYTEK ŚCIENNYCH PO MONTAŻU OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH. UWZGLĘDNIĆ LISTWĘ KOŃCZĄCĄ DO PŁYTEK |
| 2.2.7 | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa. W MIEJSCU PO MONTAŻU DRZWI. |
| 2.2.8 | Malowanie farbami wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie pasu po montażu ościeżnicy stalowej |
| 2.2.9 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające |
| 2.2.10 | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. |

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.11 | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko |
| 2.3 | Laboratorium Koagulologia RKZ |
| 2.3.1 | Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych |
| 2.3.2 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek |
| 2.3.3 | Doprowadzenie kanalizacji od istniejącej kratki podłogowej do nowego zlewu/umywalki. Około 2-mb rury kanalizacyjnej + kolanka, kształtki itp. Średnica fi50mm lub fi 32mm.Grubość wylewki ok. 5cm. |
| 2.3.4 | Doprowadzenie ciepłej i zimnej wody z kondygnacji poniżej, przez istniejące otwory w stropie (rury większej średnicy) w bruzdach ścian działowych do nowego zlewu/umywalki. Około 5m-b rurki. Rurki typu PEX w izolacji/otulinie termicznej. W tym kształtki połączeniowe itp. |
| 2.3.5 | Wypełnienie bruzd w wylewce oraz w ścianach po wykonywaniu instalacji wod-kan. |
| 2.3.6 | Montaż nowego zaworka odcinającego na ciepłej/zimnej wodzie do wody na potrzeby zlewu/umywalki. Konieczność zakręcenia wody dalszych zaworach. |
| 2.3.7 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNYCH ZIELONYCH na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 |
| 2.3.8 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych dla skrzydła "90" do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - MONTOWANE W ŚCIANCE DZIAŁOWEJ G-K |
| 2.3.9 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WYPEŁNIENIE PLASTER MIODU "90" + KLAMKI+ WKŁADKI BĘBENKOWE NA KLUCZ , fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe |
| 2.3.10 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "EVI" |
| 2.3.11 | Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3 mm pod wykładziną z tworzyw sztucznych |
| 2.3.12 | Listwy przyściennne wyobleniowe 25x25mm - w narożach pod wykładziną |
| 2.3.13 | Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej homogenicznej gr. 2mm - PCW - (przynajmniej w 2 kolorach, kolorystyka według Zamawiającego) wraz z wywiniciem na ściany 10cm - do zastosowania w budynkach służby zdrowia o pow. antypoślizgowej i zwiększonej odporności na ścieranie/ kl.ścieralności T/K5/, przeznaczona do pom. o dużym natężeniu ruchu, łatwowymyalnej, odpornej na działanie środkówdezynfekcyjnych i chemicznych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych , odpornej na kółka foteli, z wywiniciem na ściany 10cm z wykonanymi wyobleniami cokołów. |
| 2.3.14 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV |
| 2.3.15 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające |
| 2.3.16 | Wykonanie instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu wydzielonym ściankami działowymi. Koszt ołożenia instalacji, podłączenia do istniejącej puszkizki, wykonanie puszkizki pod włącznik, podłączenie zasilania pod lamę sufitową |
| 2.3.17 | Modyfikacja lokalizacji istniejących włączników oświetlenia w pomieszczeniu. Wypełnienie ubytków w ścianach po wykonaniu modyfikacji. |
| 2.3.18 | Oprawy oświetleniowe GÓRNE OŚWIETLENIE LED, zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej, ŚWIETŁÓWKI LED 2x120cm DŁUGOŚCI, 2X18W, KOLOR ŚWIATŁA 4000K |
| 2.3.19 | Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub gniazdka zasilającego, wyłącznik lub gniazdko zasilające w ramkach. Pojedynczo w ramce lub grupowane po kilka sztuk w ramce w zależności od umiejscowienia, przełącznik 1-biegunowy, przycisk |
| 2.3.20 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt |
| 2.3.21 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża |
| 2.3.22 | Licowanie ścian płytkami na klej, PŁYTKI 35x25cm, BIAŁE GŁADKIE, kładzione poziomo, metoda zwykła |
| 2.3.23 | Rura do instalacji wentylacji grawitacyjnej fi150mm lub rura prostokątna o odpowiadającym przekroju. Uwzględnić kształtki połączeniowe pomiędzy kratką wentylacyjną, a istniejącym kanałem wentylacji grawitacyjnej. Odległość 2m. |
| 2.3.24 | Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa oraz gładzie |
| 2.3.25 | Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa |
| 2.3.26 | Malowanie farbami CERAMICZNYMI wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 2.3.27 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm |
| 2.3.28 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm |
| 2.3.29 | Modyfikacja drugiej kratki odpływowej w pomieszczeniu w celu podłączenia urządzenia laboratoryjnego. |
| 2.3.30 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych |
| 2.3.31 | Montaż baterii umywalkowa ścienna z mieszaczem Dn 15`mm |
| 2.3.32 | Montaż kratki wentylacyjne prostokątne |
| 2.3.33 | Uszczelnienie silikonem naroży wewnętrznych, połączenia zlewu/umywalki płytek ściennych SZEROKA SPOINA SILIKONOWA, 5MM |
| 2.3.34 | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. |
| 2.3.35 | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Rozdział | BLOK OPERACYJNY | | |
| K.1 | Wykonywanie robót możliwe wyłącznie w: piątek (dzień po godz. 15:00, noc do 22:00), w sobotę (dzień od 7:00, noc do 22:00) i niedzielę (dzień od 7:00, noc do 22:00). Zakończenie robót z posprzątaniami do niedzieli do godz. 22:00. W trakcie robót może zachodzić konieczność przzerwania robót w celu umożliwienia funkcjonowania Bloku Operacyjnego. Konieczność odizolowania pomieszczeń i fragmentów pomieszczeń w których prowadzone będą roboty. Konieczność stosowania szczelnych barier zatrzymujących pył. | | | |
| 1.1 | Element | Blok Operacyjny roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1.1 | KNR 402/235/6 | Demontaż umywalki | kpl. | 1,000 |
| 1.1.2 | KNR 402/235/6 | Demontaż zlewu | kpl. | 1,000 |
| 1.1.3 | KNR 1325/504/3 | Demontaż szafki, skrzynki lub stojaka o ciężarze do 50 kg | szt. | 1,000 |
| 1.1.4 | KNR 404/705/2 | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych | szt. | 2,000 |
| 1.1.5 | KNPnRPDE 53-115a | Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych | szt. | 1,000 |
| 1.1.6 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | 4,000 |
| 1.1.7 | | Demontaż okładziny z płyt gipsowych, wykonanie wzmocnienia pod umywalkę ścienną, uzupełnienie ubytku | kpl. | 1,000 |
| 1.1.8 | KNR 402/230/7 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | 1,000 |
| 1.1.9 | KNR 402/233/6 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 2,000 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1.1.10 | Kalkulacja indywidualna | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko | kpl. | 1 |
| 1.2 | Element | Blok Operacyjny roboty właściwe | | |
| 1.2.1 | KNRW 202/146/4 | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 40 cm - ręczne przycinanie bloczków | m2 | 3,000 |
| 1.2.2 | NNRNKB 202/1134/1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 5,000 |
| 1.2.3 | KNR AT 22/204/7 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej | m2 | 5,000 |
| 1.2.4 | KNR AT 22/104/3 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej | m | 6,000 |
| 1.2.5 | KNR 215/115/1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria lekarska $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | szt. | 2,000 |
| 1.2.6 | KNR 215/205/2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | m | 2,000 |
| 1.2.7 | KNR 215/208/3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | szt. | 2,000 |
| 1.2.8 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana ZAWORKÓW ODCINAJĄCYCH PODUMYWALKOWYCH NA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODZIE wraz z wężykami przyłączeniowymi do baterii. Konieczność zakręcenia wody na wcześniejszym zbiorczym zaworze lub w razie konieczności użycie zamrażarki do rur | szt. | 2 |
| 1.2.9 | KNR 215/221/2 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia - zestaw z szafką umywalkową $R = 0.955 \cdot 1.15 = 1,098$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | szt. | 1,000 |
| 1.2.10 | KNR 215/221/2 | Montaż zlewu z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia $R = 0.955 \cdot 1.15 = 1,098$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | szt. | 1,000 |
| 1.2.11 | Kalkulacja indywidualna | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko | kpl. | 1 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 2 | Rozdział | LABORATORIUM | | |
| K.2 | <i>Praca na czynnym obiekcie Laboratorium Analitycznego Szpitala. Konieczność odizolowania pomieszczeń i fragmentów pomieszczeń w których prowadzone będą roboty. Konieczność stosowania szczelnych barier zatrzymujących pył.</i> | | | |
| 2.1 | Element | Laboratorium Hamatologia | | |
| 2.1.1 | KNR 401/818/5 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,761*3,506 | 9,680066 | |
| | | RAZEM: | 9,680066 | m2 |
| 2.1.2 | NNRNKB 202/1130/2 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "EVI" | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,761*3,506 | 9,680066 | |
| | | RAZEM: | 9,680066 | m2 |
| 2.1.3 | KNR 202/1115/2 | Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3 mm pod wykładziny z tworzyw sztucznych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,761*3,506 | 9,680066 | |
| | | RAZEM: | 9,680066 | m2 |
| 2.1.4 | KNNR 2/1206/4 | Listwy przyściennie wyobleniowe 25x25mm - w narożach pod wykładziną | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2*2,761+2*3,506 | 12,534000 | |
| | | RAZEM: | 12,534000 | m |
| 2.1.5 | KNNR 2/1206/2 (1) | Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej homogenicznej gr. 2mm - PCW - (przynajmniej w 2 kolorach, kolorystyka według Zamawiającego) wraz z wywinieciem na ściany 10cm - do zastosowania w budynkach służby zdrowia o pow. antypoślizgowej i zwiększonej odporności na ścieranie/ kl.ścieralności T/K5/, przeznaczona do pom. o dużym natężeniu ruchu, łatwowymywalnej, odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych i chemicznych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych, odpornej na kółka foteli, z wywinieciem na ściany 10cm z wykonanymi wyobleniami cokołów. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,761*3,506+0,1*(2*2,761+2*3,506) | 10,933466 | |
| | | RAZEM: | 10,933466 | m2 |
| 2.1.6 | KNR 202/1112/9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,761*3,506+0,1*(2*2,761+2*3,506) | 10,933466 | |
| | | RAZEM: | 10,933466 | m2 |
| 2.1.7 | KNNR 7/507/4 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające | m | 1 |
| 2.1.8 | KNR 402/235/5 (1) | Demontaż zlewozmywaka ściennego dwukomorowego | kpl | 1 |
| 2.1.9 | KNR 402/132/1 | Demontaż baterii, umywalkowej | szt | 1 |
| 2.1.10 | KNR 215/107/1 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm | szt | 2 |
| 2.1.11 | KNR 215/208/3 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | podejście | 1 |
| 2.1.12 | Kalkulacja indywidualna | Szafka meblowa umywalkowa z blatem, nawiązanie do istniejących mebli z płyty w pomieszczeniu - wizja lokalna. Wielkość szafki jak pod zlew kuchenny dwukomorowy. | kpl | 1 |
| 2.1.13 | KNR 215/221/1 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych wpuszczonych w blat jak pod zlew kuchenny dwukomorowy lub montaż zlewu dwukomorowego wpuszczonego w blat na szafce z blatem. Wielkość szafki jak pod zlew kuchenny dwukomorowy. | szt | 1 |
| 2.1.14 | KNR 215/115/1 | Montaż bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem Dn 15 mm | szt | 1 |
| 2.1.15 | KNRW 202/318/1 | Uszczelnienie silikonem naroży wewnętrznych, połączenia zlewu/umywalki płytek ściennych SZEROKA SPOINA SILIKONOWA, 5MM | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,0+1,0 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | m |
| 2.1.16 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. | kpl | 1 |
| 2.1.17 | Kalkulacja indywidualna | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko | kpl. | 1 |
| 2.2 | Element | Laboratorium wymiana drzwi | | |
| 2.2.1 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² | szt | 2 |
| 2.2.2 | KNRW 202/1025/2 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych dla skrzydła "90" do lokalu malowane 2-krotnie na budowie ORAZ WYPEŁNIENIE BETONEM PRZESTRZENI POMIĘDZY OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ, A ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ | szt | 2 |
| 2.2.3 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WYPEŁNIENIE PLASTER MIODU "90" + KLAMKI+ WKŁADKI BĘBENKOWE NA KLUCZ, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,9*2,0*2 | 3,600000 | |
| | | RAZEM: | 3,600000 | m2 |
| 2.2.4 | Kalkulacja indywidualna | Uzupełnianie cokołków z wykładziny PCV lub płytek po montażu drzwi - wizja lokalna. 2 MIEJSKA WYKŁADZINA PCV, 1 MIEJSCE PŁYTKI PODŁOGOWE. | miejsce | 3 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 2.2.5 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4*0,30*(2*2,0) | | 4,800000 |
| | | RAZEM: | m2 | 4,80 |
| 2.2.6 | KNR 202/829/6 | Licowanie ścian płytkami na klej, PŁYTKI 35x25cm, BIAŁE GŁADKIE, kładzone poziomo, metoda zwykła - UZUPEŁNIANIE PŁYEK ŚCIENNYCH PO MONTAŻU OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH. UWZGLĘDNIĆ LISTWĘ KOŃCZĄCĄ DO PŁYTEK | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*(2*2,0) | | 1,200000 |
| | | RAZEM: | m2 | 1,200 |
| 2.2.7 | KNR 202/815/4 | Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa. W MIEJSCU PO MONTAŻU DRZWI. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3*0,30*(2*2,0) | | 3,600000 |
| | | RAZEM: | m2 | 3,60 |
| 2.2.8 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie pasu po montażu ościeżnicy stalowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3*0,30*(2*2,0) | | 3,600000 |
| | | RAZEM: | m2 | 3,60 |
| 2.2.9 | KNNR 7/507/4 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: | m | 2,000 |
| 2.2.10 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. | kpl | 1 |
| 2.2.11 | Kalkulacja indywidualna | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko | kpl. | 1 |
| 2.3 | Element | Laboratorium Koagulologia RKZ | | |
| 2.3.1 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,30*2,63 | | 13,939000 |
| | | RAZEM: | m2 | 13,94 |
| 2.3.2 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,5*1,5 | | 2,250000 |
| | | RAZEM: | m2 | 2,25 |
| 2.3.3 | Kalkulacja indywidualna | Doprowadzenie kanalizacji od istniejącej kratki podłogowej do nowego zlewu/umywalki. Około 2-mb rury kanalizacyjnej + kolanka, kształtki itp. Średnica fi50mm lub fi 32mm.Grubość wylewki ok. 5cm. | kpl | 1 |
| 2.3.4 | Kalkulacja indywidualna | Doprowadzenie ciepłej i zimnej wody z kondygnacji poniżej, przez istniejące otwory w stropie (rury większej średnicy) w bruzdach ścian działowych do nowego zlewu/umywalki. Około 5m-b rurki. Rurki typu PEX w izolacji/otulinie termicznej. W tym kształtki połączeniowe itp. | kpl | 2 |
| 2.3.5 | Kalkulacja indywidualna | Wypełnienie bruzd w wylewce oraz w ścianach po wykonywaniu instalacji wod-kan. | | |
| 2.3.6 | Kalkulacja indywidualna | Montaż nowego zaworka odcinającego na ciepłej/zimnej wodzie do wody na potrzeby zlewu/umywalki. Konieczność zakręcenia wody dalszych zaworach. | kpl | 2 |
| 2.3.7 | KNR 14/2010/2 (1) | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNÝCH ZIELONYCH na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pomieszczenie Koagulologii RKZ (dawne (2+2)*3 Hematologii) | | 12,000000 |
| | | RAZEM: | m2 | 12,000 |
| 2.3.8 | KNRW 202/1025/2 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych dla skrzydła "90" do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - MONTOWANE W ŚCIANCE DZIAŁOWEJ G-K | szt | 1 |
| 2.3.9 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WYPEŁNIENIE PLASTER MIODU "90" + KLAMKI+ WKŁADKI BĘBENKOWE NA KLUCZ , fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,9*2,0 | | 1,800000 |
| | | RAZEM: | m2 | 1,800 |
| 2.3.10 | NNRNKB 202/1130/2 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "EVI" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,30*2,63 | | 13,939000 |
| | | RAZEM: | m2 | 13,939 |
| 2.3.11 | KNR 202/1115/2 | Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3 mm pod wykładziny z tworzyw sztucznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,30*2,63 | | 13,939000 |
| | | RAZEM: | m2 | 13,939 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 2.3.12 | KNNR 2/1206/4 | Listwy przyściennie wyobleniowe 25x25mm - w narożach pod wykładziną Wyliczenie ilości robót: 2*5,30+2*2,63 RAZEM: 15,860000 | m | 15,860 |
| 2.3.13 | KNNR 2/1206/2 (1) | Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej homogenicznej gr. 2mm - PCW - (przynajmniej w 2 kolorach, kolorystyka według Zamawiającego) wraz z wywinieciem na ściany 10cm - do zastosowania w budynkach służby zdrowia o pow. antypoślizgowej i zwiększonej odporności na ścieranie/ kl.ścieralności T/K5/, przeznaczona do pom. o dużym natężeniu ruchu, łatwozmywalnej, odpornej na działanie środkówdezynfekcyjnych i chemicznych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych, odpornej na kółka foteli, z wywinieciem na ściany 10cm z wykonanymi wyobleniami cokołów. Wyliczenie ilości robót: 5,30*2,63+0,1*(2*5,30+2*2,63) RAZEM: 15,525000 | m2 | 15,525 |
| 2.3.14 | KNR 202/1112/9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV Wyliczenie ilości robót: 5,30*2,63+0,1*(2*5,30+2*2,63) RAZEM: 15,525000 | m2 | 15,525 |
| 2.3.15 | KNNR 7/507/4 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000 | m | 1,000 |
| 2.3.16 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu wydzielonym ściankami działowymi. Koszt ołożenia instalacji, podłączenia do istniejącej puszkii, wykonanie puszkii pod włącznik, podłączenie zasilania pod lamę sufitową | kpl | 1 |
| 2.3.17 | Kalkulacja indywidualna | Modyfikacja lokalizacji istniejących włączników oświetlenia w pomieszczeniu. Wypełnienie ubytków w ścianach po wykonaniu modyfikacji. | kpl | 1 |
| 2.3.18 | KNNR 9/501/2 (2) | Oprawy oświetleniowe GÓRNE OŚWIETLENIE LED, zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej, ŚWIETŁÓWKI LED 2x120cm DŁUGOŚCI, 2X18W, KOLOR ŚWIATŁA 4000K | szt | 1 |
| 2.3.19 | KNNR 9/401/1 (1) | Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub gniazdka zasilającego, wyłącznik lub gniazdko zasilające w ramach. Pojedynczo w ramce lub grupowane po kilka sztuk w ramce w zależności od umiejscowienia, przełącznik 1-biegunowy, przycisk | szt | 3 |
| 2.3.20 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2,0*4) RAZEM: 12,000000 | m2 | 12,00 |
| 2.3.21 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóży Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2,0*4) RAZEM: 12,000000 | m2 | 12,000 |
| 2.3.22 | KNR 202/829/6 | Licowanie ścian płytkami na klej, PŁYTKI 35x25cm, BIAŁE GŁADKIE, kładzione poziomo, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2,0*4) RAZEM: 12,000000 | m2 | 12,000 |
| 2.3.23 | Kalkulacja indywidualna | Rura do instalacji wentylacji grawitacyjnej fi150mm lub rura prostokątna o odpowiadającym przekroju. Uwzględnić kształtki połączeniowe pomiędzy kratką wentylacyjną, a istniejącym kanałem wentylacji grawitacyjnej. Odległość 2m. | kpl | 1 |
| 2.3.24 | KNRW 202/830/2 | Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa oraz gładzie Wyliczenie ilości robót: (3,0-1,5)*2,0*4+3,0*2,0*2 RAZEM: 24,000000 | m2 | 24,00 |
| 2.3.25 | KNR 202/815/4 | Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,0 RAZEM: 4,000000 | m2 | 4,00 |
| 2.3.26 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami CERAMICZNYMI wewnątrznych podłóży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (3,0-1,5)*2,0*4+(3,0*2,0*2)+(2,0*2,0)+(3,0*(5,30+2,63+2,63-2,0+5,30-2,0)) RAZEM: 63,580000 | m2 | 63,58 |
| 2.3.27 | KNR 215/107/1 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm | szt | 2 |
| 2.3.28 | KNR 215/208/3 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | podejście | 1 |
| 2.3.29 | Kalkulacja indywidualna | Modyfikacja drugiej kratki odpływowej w pomieszczeniu w celu podłączenia urządzenia laboratoryjnego. | kpl | 1 |
| 2.3.30 | KNR 215/221/1 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych | szt | 1 |
| 2.3.31 | KNR 215/115/1 | Montaż bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem Dn 15 mm | szt | 1 |
| 2.3.32 | KNR 401/322/2 | Montaż kratki wentylacyjne prostokątne | szt | 2 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 2.3.33 | KNRW 202/318/1 | Uszczelnienie silikonem naroży wewnętrznych, połączenia zlewu/umywalki płytek ściennych SZEROKA SPOINA SILIKONOWA, 5MM | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,5*3+1 | | 5,500000 |
| | | RAZEM: | | 5,500000 |
| | | | m | 5,500 |
| 2.3.34 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie pomieszczeń przy pomocy folii malarskiej, taśmy malarskiej, zabezpieczenie fragmentu podłóg papierem ochronnym. | kpl | 1 |
| 2.3.35 | Kalkulacja indywidualna | Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy oraz ich utylizacja wraz z opłatą za wysypisko | kpl. | |