

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES I OPIS ROBÓT SANITARNYCH DO WYKONANIA W RAMACH REMONTU ZAKŁADU REHABILITACJI

UWAGA:

- 1) Demontażowi i powtórnemu montażowi podlegają urządzenia do hydroterapii z wyjątkiem tzw. wanny motylkowej 1.5-5
- 2) Generalnie wymianie na nowe podlegają zawory odcinające wody zimnej i ciepłej na odejściu od pionów, dopływy wody zimnej i ciepłej do przyborów sanitarnych i urządzeń do hydroterapii oraz odpływy kanalizacyjne od tych przyborów i urządzeń do hydroterapii, z wyjątkiem podejść wod.-kan. do wanny motylkowej 1.5-5, które podlegają jedynie częściowemu demontażowi.
- 3) Zabudowy gipsowo-kartonowe wymienianych instalacji wod.-kan. przebiegających pod stropami, stropy kasetonowe (pom. 2/22b), obniżone stropy z płyt g.-k, (pom. nr 2/19, 2/20, 2/22, 2/24, 2/34, 2/33, 2/31), stropy typu METALPLAST (korytarz 2/23) wymagające demontażu muszą być przywrócone do stanu pierwotnego.
- 4) Częściowemu rozkuciu podlegają ściany (w górnej części), w miejscu wejścia odpływów kanalizacyjnych dn50 i dn100(przebiegających pod stropem) do trójników w pionach K
- 5) Wymianie na nowe (większe) podlegają stalowe drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających na lokalówkach wody zimnej i ciepłej.
- 6) Wymianie podlegają przybory sanitarne (nie dotyczy urządzeń do hydroterapii).
- 7) Wymianie na nowe podlegają drzwiczki rewizyjne do zaworów c.o.
- 8) Wymianie na nowe podlegają zawory grzejnikowe DANFOSS w komplecie z głowicami termostatycznymi
- 9) Na gałęzkach powrotnych grzejników przewidziano montaż prostych grzejnikowych zaworów powrotnych.

WAŻNE: Ze względu na rozpoczęcie sezonu grzewczego wymianę zaworów grzejnikowych oraz wstawianie zaworów powrotnych przy grzejnikach należy wykonywać po uprzednim zamrożeniu obu gałęzek grzejnikowych i spuszczeniu wody z grzejnika!

POM. 3/31 – ETAP IV

- 1) montaż nowych 2 zaworów odcinających na lokalówce wody zimnej i ciepłej z użyciem kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn15 oraz śrubunków wzmocnionych bez o-ringu firmy VALVEX indeks 4912010,
- 2) montaż nowych metalowych drzwiczek rewizyjnych (dot. zaworu na zimnej wodzie), malowanych proszkowo o rozmiarze 30 cm x 30 cm
- 3) demontaż umywalki z syfonem,
- 4) demontaż baterii umywalkowej (baterię z krzywkami Wykonawca przekazuje Inwestorowi)
- 5) demontaż podejść wodno - kanalizacyjnych dla umywalki, aż do pionów ,

UWAGA: Zawór odcinający na lokalówce wody zimnej znajduje się nad szafką hydrantową!

- 6) montaż nowych podejść wody zimnej i ciepłej dla umywalki z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ3) na ciśnienie PN16 i rozmiar D20,

UWAGA: Pod kolana stopkowe (oczka baterii) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 7) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6 mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 8) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 9) montaż nowego podejścia odpływowego z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50 z włączeniem odpływu do trójnika żeliwnego na pionie K1 z użyciem uszczelki trapeera,

- 10) montaż umywalki porcelanowej białej szerokości 55 cm , bez otworu. model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,
- 11) montaż ściennej umywalkowej baterii mieszającej model SOFIT produkcji KFA,
- 12) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994,
- 13) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15,
- 14) wymiana rozetek grzejnikowych,
- 15) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/32, 3/32a i 3/33 – ETAP I

UWAGA: Roboty należy prowadzić jednocześnie we wszystkich w/w pomieszczeniach!

- 1) montaż nowych 2 zaworów odcinających na lokalówce wody zimnej i ciepłej z zastosowaniem kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn20 i śrubunków wzmocnionych bez o-ringu VALVEX indeks 4912010 (zawory dostępne od strony pomieszczenia nr 3/33),
- 2) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów odcinających na nowe drzwiczki o rozmiarze 40 cm x 40 cm wykonane z emaliowanej na biało blachy,
- 3) demontaż 3 sztuk umywalek oraz zestawu do przygotowania parafiny (piec i zlewozmywak) - zdemontowane baterie z krzywkami Wykonawca przekazuje Inwestorowi,
- 4) demontaż podejść wodno - kanalizacyjnych wspólnych dla wszystkich przyborów w trzech pomieszczeniach, aż do pionów WK2,
- 5) montaż nowych podejść wody zimnej i ciepłej dla umywalek oraz zlewu przy zestawie do przygotowania parafiny, z rur jednorodnych polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16, rozmiar D20 oraz dodatkowo podejść wodnych dla zaprojektowanego jednokomorowego zlewozmywaka z ociekaczem do montażu na białej standardowej szafce zlewozmywakowej o rozmiarach 600 mm x 800 mm
- 6) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6 mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,
- 7) wysokość oczek pod baterie umywalkowe 110 cm nad posadzką

UWAGA: Pod kolana stopkowe (oczka baterii ściennych) należy zastosować metalową płytkę montażową!

- 8) podejścia wodne pod stojącą baterię zlewozmywakową 55 cm nad posadzką,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 9) montaż nowych dwóch podejść odpływowych z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływów do trójników żeliwnych na pionie K2 z użyciem uszczelek trapepera,
- 10) montaż 3 sztuk nowych umywalek porcelanowych białych szerokości 55 cm , bez otworu. model VICTORIA firmy ROCA , z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,
- 11) montaż 3 sztuk ściennych umywalkowych baterii mieszających model SOFIT firmy KFA,
- 12) montaż na szafce zlewozmywakowej 600 mm x 800 mm jednokomorowego zlewozmywaka z blachy nierdzewnej z ociekaczem - zlewozmywak firmy Franke model DARIA DSL 711 T ECO LEN, w komplecie z dedykowanym syfonem (podczas montażu komora z lewej strony)
- 13) montaż baterii stojącej zlewozmywakowej model PIRYT firmy KFA z użyciem kątowych zaworów odcinających średnicy dn1/2"-3/8"

- 14) ponowny montaż w pomieszczeniu nr 3/32a (kuchenska) zestawu z blachy nierdzewnej do przygotowania parafiny oraz zlewozmywaka z nową baterią ścienną standardową marki KFA oraz nowym jednokomorowym syfonem zlewozmywakowym
- 15) wymiana grzejnikowych zaworów DANFOSS na nowe zawory marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 - 2 kpl
- 16) wstawienie prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 - 2 szt,
- 17) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 4 szt.
- 18) wymiana w pom. 3/32 drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/32 (KORYTARZ) – ETAP IV

- 1) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 - 1 kpl.
- 2) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 – 1 szt.
- 3) wymiana rozetek grzejnikowych – 2 szt.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/8, 3/9 i 3/10 – ETAP III

- 1) wymiana grzejnikowych zaworów DANFOSS na nowe zawory marki DANFOSS - 8 kpl.
- 2) wstawienie 8 szt. prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 - 8 szt.
- 3) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 16 szt.
- 4) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes – 2 szt.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/12, 3/12a i 3/12b oraz 3/13, 3/13a i 3/13b – ETAP III

UWAGA: Roboty należy prowadzić jednocześnie we wszystkich w/w pomieszczeniach!

- 1) montaż przy pionie W16 nowych 2 zaworów odcinających na lokalówce wody zimnej i ciepłej z zastosowaniem kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn20 i śrubunków wzmocnionych bez o-ringa VALVEX indeks 4912010 (zawory dostępne od strony pomieszczenia nr 3/13),
- 2) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów na nowe drzwiczki o rozmiarze 30 cm x 30 cm wykonane z emaliowanej na biało blachy,

UWAGA: Ze względu na montaż dużych drzwiczek rewizyjnych należy przesunąć umywalkę w lewo tak, aby lewa krawędź umywalki była oddalona o 5 cm od krawędzi ściany!

- 3) demontaż wszystkich przyborów sanitarnych, t.j. umywalek (3 szt.), sedesów (2 szt.) ,

dolnopluków (2 szt.), brodzików na podmurówce (2 szt.), baterii umywalkowych (3 szt.) oraz natryskowych (2 szt.) (zdemontowane baterie z krzywkami Wykonawca przekaże Inwestorowi),

- 4) demontaż zabudów z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu WC nr 2/19, w pomieszczeniu magazynu nr 2/34, w składziku porządkowym nr 2/20 oraz w pomieszczeniu szaf chłodniczych nr 2/33 w Laboratorium,
- 5) demontaż podejść wodno -kanalizacyjnych dla wszystkich przyborów w sześciu pomieszczeniach, aż do pionów, przy czym demontaż odpływów od brodzików obejmuje żeliwne podłogowe wpusty dn50 oraz żeliwne instalacje kanalizacyjne przebiegające przez strop pomiędzy II i I piętrem oraz przebiegające w zabudowie g.-k. pod stropem I piętra, a w przypadku misek ustępowych rury żeliwne DN100 biegnące przez strop oraz pod stropem I piętra (także w zabudowie g - k), aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K16,
- 6) demontaż starej podmurówki z cegły obu brodzików,
- 7) montaż nowych wspólnych dla wszystkich przyborów sanitarnych podejść wody zimnej i ciepłej wykonanych z rur jednorodnych polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16, w części od zaworów odcinających dn20 rurą PPR rozmiaru D25, aż do węzła oznaczonego na rysunku symbolem "A" i stamtąd rurą PPR rozmiaru D20,
- 8) prowadzenie rur PPR w odpowiedniej izolacji grubości 6 mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 9) wysokość oczek pod baterie umywalkowe 110 cm nad posadzką, pod baterie natryskowe 110 cm nad dnem brodzika, wysokość oczka zimnej wody dla zbiornika kompaktu WC na wysokości 70 cm nad posadzką,

UWAGA: Pod kolana stopkowe - oczka baterii ściennych umywalkowych i natryskowych należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 10) montaż dla umywalk dwóch nowych podejść odpływowych, z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływów do dwóch trójników żeliwnych w pionie kanalizacyjnym K16 (trójniki ponad poziomem posadzki II piętra) z użyciem odpowiednich uszczelki trapeza,
- 11) montaż z rur i kształtek PCV50 nowego odpływu kanalizacyjnego dla brodzika w pom. 3/12a, z wyprowadzeniem oczka DN50 w posadzce w takim miejscu, aby zapewnić dostęp do syfonu brodzikowego przez otwór rewizyjny przewidziany z przodu zabudowy brodzika,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC50 przez strop musi zapewnić szczelność stropu !

2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

- 12) montaż z rur i kształtek PCV110 nowego odpływu kanalizacyjnego dla kompaktu WC w pom. 3/12b, z wyprowadzeniem oczka DN100 w posadzce w takim miejscu, aby odległość od tylnej ściany zbiornika kompaktu WC wynosiła maksymalnie do 10 cm,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC110 przez strop musi zapewnić szczelność stropu!

2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

- 13) montaż wspólnego odpływu dla brodzika z pom. 3/13b oraz kompaktu WC z pom. 3/13a: odpływ należy wykonać z rur i kształtek PVC110 w części od żeliwnego trójnika w pionie K16 aż do trójnika PVC110 na podejściu dla kompaktu WC, następnie z rur PVC75 w części od wymienionego wcześniej trójnika PVC110, aż do kolana PVC50 i dalej (także przez strop) na końcowym podejściu dla brodzika z rur i kształtek PVC50

UWAGA: 1) Obróbka przejścia rury PVC50 (brodzik) oraz PVC110 (kompakt WC) przez strop musi zapewnić szczelność stropu !

2) Na odpływach PVC5050 (brodzik) oraz PVC1010 (kompakt WC) pod stropem I piętra

należy zamontować kołnierze ogniochronne PROMASTOP- UniCollar

3) Zdemontowane obudowy gipsowo-kartonowe w pomieszczeniach nr 2/19, 2/20, 2 /33 i 2/34 w Laboratorium należy odtworzyć do stanu pierwotnego i pomalować.

- 14) oczko DN100 dla kompaktu WC z pom. 3/13a w posadzce należy wyprowadzić w takim miejscu, aby odległość od tylnej ściany zbiornika kompaktu WC wyniosła maksymalnie 10 cm,
- 15) oczko DN50 dla brodzika z pom. 3/13a należy wyprowadzić w posadzce w takim miejscu, aby zapewnić łatwy montaż syfonu brodzikowego czyszczonego od góry
- 16) montaż 2 sztuk nowych akrylowych kwadratowych brodzików o wymiarach 90 cm x 90 cm, ze zintegrowaną styropianową podstawą - model GRAWELLO 90 cm x 90 cm firmy SCHEDPOL, przy czym:
 - a) brodziki należy montować po uprzednim wykonaniu skutecznej izolacji przeciwwilgociowej na całej powierzchni posadzki natrysków oraz ścian do wysokości 2,0 m (w obrębie brodzików) i wyłożeniu posadzki i ścian płytkami ceramicznymi,
 - b) w przedniej ścianie styropianowej podbudowy brodzików należy przewidzieć otwór rewizyjny do kontroli szczelności syfonu czyszczonego od góry i umożliwiający jego ewentualną wymianę,
 - c) dostęp do syfonu ma być możliwy po demontażu pojedynczej płytki glazury i odciętej w trakcie montażu części przedniej ścianki styropianowej podstawy brodzika
- 17) w pomieszczeniach 3/13 i 3/12 należy zamontować nowe 3 umywalki bez otworu model VICTORIA firmy ROCA , z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,
- 18) przy umywalkach należy zamontować 3 nowe ściennie umywalkowe baterie mieszające model SOFIT firmy KFA ,
- 19) w natryskach należy zamontować 2 nowe baterie natryskowe mieszające model SOFIT firmy KFA oraz 2 zestawy prysznicowe typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA,
- 20) w pomieszczeniach WC należy zamontować 2 kompakty WC z odpływem pionowym model VICTORIA firmy ROCA podłączone w wodę z użyciem grzybkowych zaworów kątowych i wężyków odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływów kanalizacyjnych przy użyciu łączników WC110/90
- 21) wymienione w pkt. 20 kompakty WC należy wyposażyć w deski polipropylenowe z zawiasami metalowymi,
- 22) wymiana grzejnikowych zaworów DANFOSS na nowe zawory marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 – 2 kpl
- 23) wstawienie prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 – 2 szt,
- 24) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 4szt..
- 25) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes – 2 szt.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/11 – ETAP I

- 1) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 – 1 kpl.
- 2) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 – 1 szt.
- 3) wymiana rozetek grzejnikowych – 2 szt.
- 4) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes – 1 szt.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

FIZYKOTERAPIA – ETAPI

POM. 3/7 (boksy 3/7a oraz 3/7b)

1) w związku z założoną likwidacją przyborów sanitarnych (umywalka, zlewozmywak) oraz 2 zestawów do inhalacji zachodzi konieczność likwidacji (demontażu) instalacji dopływowych (wody zimnej i ciepłej) oraz instalacji odpływowych (kanalizacyjnych) od tych przyborów, przy czym:

- a) lokalówkę z rur ocynkowanych dn15 ciepłej wody po likwidowanej umywalce oraz lokalówkę ciepłej wody dn25 po likwidowanych inhalatorach należy zdemontować, aż do zaworu odcinającego dn 25 na odejściu od pionu W20 z dodatkowym zakorkowaniem tego zaworu,
- b) należy zdemontować instalację odpływową dn50 z żeliwa kanalizacyjnego od umywalki, aż do trójnika w pionie kanalizacyjnym K20, z dodatkowym zakorkowaniem trójnika na pionie z użyciem uszczelki trapeza dn50, kolana PCV50 i korka PCV50,

UWAGA: Należy całkowicie zdemontować zabudowę gipsowo-kartonową po likwidowanych odpływach, o których będzie mowa w pkt c i pomalować sufit i ścianę w miejscach po zdemontowanej zabudowie g.-k. (dotyczy to pomieszczeń nr 2/8 oraz 2/9 w

Laboratorium)

- c) należy zdemontować likwidowaną żeliwną instalację odpływową dn75 od inhalatorów poprowadzoną przez strop i dalej w zabudowie pod stropem Laboratorium Analitycznego, aż do trójnika w pionie kanalizacyjnym K20, z dodatkowym zakorkowaniem trójnika na pionie z użyciem uszczelki trapeza dn75, kolana pcv75 i korka pcv75
- d) należy zdemontować żeliwną instalację odpowietrzającą dn50 przebiegającą w ścianie, aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K20

UWAGA: W związku z likwidacją przyborów sanitarnych na II piętrze należy odciąć pion zimnej wody w szachcie WK20 na I piętrze nad trójnikiem dn25 z odejściem lokalówki na I piętrze oraz zakorkować ten trójnik

- 2) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 – 1 kpl.
- 3) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 – 1 szt.
- 4) wymiana rozetek grzejnikowych – 2 szt.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/6 (boksy 3/6a i 3/6b powstałe z pom. socjalnego, boks 3/5h (laser) i boks 3/5e

- 1) montaż przy pionie W21 nowych 2 sztuk zaworów odcinających na lokalówce wody zimnej i ciepłej, t.j. kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn20 i śrubunków wzmocnionych bez o-ringa VALVEX indeks 4912010,
- 2) demontaż umywalki z syfonem oraz zestawu CK-1000 (zlew z lodówką i płytami elektrycznymi)
- 3) demontaż baterii umywalkowej oraz zlewozmywakowej (baterie z krzywkami Wykonawca przekazuje Inwestorowi)
- 4) demontaż podejść wodnych z rur ocynkowanych dn15 dla dwóch umywalek i zestawu CK-1000, aż do pionu wodnego W21,
- 5) demontaż instalacji odpływowych dn50 z żeliwa kanalizacyjnego od obu umywalek i zestawu CK-1000, aż do żeliwnych trójników w pionie kanalizacyjnym K21

- 6) montaż 2 nowych podejść wody zimnej i ciepłej (pod baterie umywalkowe stojące) z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16 i rozmiar D20,
- 7) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6 mm w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 8) montaż 2 nowych podejść odpływowych z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływów do dwóch trójników żeliwnych w pionie kanalizacyjnym K21 (trójniki ponad poziomem posadzki II piętra) z użyciem odpowiednich uszczelek trapeza,
- 9) w boksach 3/6b oraz 3/5h należy zamontować 2 nowe umywalki szer. 45 cm, z centralnym otworem, model VICTORIA firmy ROCA (nr referencyjny A325314005), z syfonem butelkowym i dedykowanym małym półpostumentem (nr referencyjny A335323005)
- 10) przy umywalkach należy zamontować 2 nowe stojące umywalkowe baterie mieszające model TOPAZ firmy KFA (nr kat. 4012-815-00), podłączone giętkimi wężykami do zaworów kątowych średnicy 1/2"-3/8"
- 11) wymiana grzejnikowych zaworów DANFOSS (2 kpl. - boks 3/6a i 3/5e) na nowe zawory marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 ,
- 12) wstawienie prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 – 2 szt.,
- 13) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 4szt..
- 14) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes w boksie 3/6a

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. BOKSÓW 3/5c ORAZ 3/5d

- 1) wymiana grzejnikowych zaworów DANFOSS na nowe zawory marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 – 2 kpl.,
- 2) wstawienie 2 szt. prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 – 2 szt.,
- 3) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 4szt.,
- 4) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes w boksie 3/5c.

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. BOKSU 3/5b

- 1) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 - 1kpl.,
- 2) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 – 1 szt.,
- 3) montaż nowych rozetek grzejnikowych – 2 szt..

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/5a (stanowisko personelu)

- 1) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 – 1 kpl.,

- 2) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 – 1 szt.,
- 3) montaż nowych rozetek grzejnikowych -2 szt..
- 4) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes w boksie 3/5c.

POM. 3/3a (rejestracja)

- 1) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 - kpl.,
- 2) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 - 1 szt.,
- 3) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 2 szt..

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

POM. 3/5 (korytarz fizykoterapii) , BOKS 3/5I ORAZ POM. 3/3c (składzik porządkowy)

- 1) montaż przy pionie W23 nowych 2 zaworów odcinających na wspólnych lokalówkach wody zimnej i ciepłej z zastosowaniem kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn20 i śrubunków wzmocnionych bez o-ringa VALVEX indeks 4912010 (zawory dostępne od strony korytarza nr 3/3),
- 2) demontaż 2 umywalek oraz zlewu - zdemontowane baterie z krzywkami oraz zlew Wykonawca przekaze Inwestorowi,
- 3) demontaż podejść wodno - kanalizacyjnych wspólnych dla wszystkich przyborów w trzech pomieszczeniach, aż do pionu wodno - kanalizacyjnego WK23
- 4) montaż wspólnych nowych podejść wody zimnej i ciepłej z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16, rozmiar D20 dla 3 umywalek, przy czym:
 - a) w korytarzu fizykoterapii nr 3/5 oraz w składziku porządkowym nr 3/3c przewidziano umywalki z bateriami ściennymi,
 - b) w boksie 3/5I przewidziano umywalkę z baterią stojącą,
- 5) prowadzenie rur PPR (w dużej części po trasie instalacji zdemontowanych) w izolacji grubości 6 mm, w jak najmniejszym rozstawie,
- 6) wysokość oczek pod baterię umywalkową ścienną (korytarz 3/5) 110 cm nad posadzką

UWAGA: 1) Pod kolana stopkowe (oczka baterii ściennych należy zastosować metalowe płytki montażowe!

2) Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami wodnymi pianką montażową !

- 7) montaż nowych 2 podejść odpływowych z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływów do trójników żeliwnych na pionie K23 z użyciem uszczelek trapeza dn50,
- 8) w pomieszczeniach 3/5 (korytarz fizykoterapii) oraz pom. składzika porządkowego 3/3d należy zamontować nowe 2 umywalki szer. 55 cm, bez otworu, model VICTORIA firmy ROCA, z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,
- 9) przy umywalkach w pomieszczeniach z pkt.9 należy zamontować nowe ścienne umywalkowe baterie mieszające model SOFIT firmy KFA ,
- 10) w pomieszczeniu boksu nr 3/5I należy zamontować umywalkę szer. 45 cm, z centralnym otworem, model VICTORIA firmy ROCA (nr referencyjny A325314005), z syfonem butelkowym i dedykowanym małym półpostumentem (nr referencyjny A335323005),
- 11) przy umywalce z pkt.11 należy zamontować stojącą umywalkową baterię mieszającą model TOPAZ firmy KFA (nr kat. 4012-815-00), podłączoną giętkimi wężykami do zaworów kątowych średnicy 1/2"-3/8".

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

MASAŻ SUCHY - ETAP IV

POM. 3/15 oraz 3/15a

- 1) montaż przy pionie W15 nowych 2 zaworów odcinających na wspólnych lokalówkach wody zimnej i ciepłej z zastosowaniem kulowych zaworów wzmocnionych typu Herkules firmy FERRO średnicy dn20 i śrubunków wzmocnionych bez o-ringa VALVEX indeks 4912010 (zawory dostępne od strony korytarza),
- 2) demontaż przyborów sanitarnych, t.j. miski sedesowej z dolnopłukiem (1 kpl.), stalowego brodzika 90 cm x 90 cm na podmurówce, baterii natryskowej oraz umywalki (1 szt.), ściennej baterii umywalkowej, zaworu pralkowego z przedłużką pod baterię ścienną (1kpl.) (zdemontowane baterie z krzywkami Wykonawca przekaże Inwestorowi),
- 3) demontaż podejść wodnych z rur ocynkowanych dn20 wspólnych dla wszystkich przyborów (umywalka sedes, brodzik) w dwóch pomieszczeniach, aż do pionu wodno - kanalizacyjnego K15,
- 4) demontaż odpływu kanalizacyjnego dn50 dla umywalki, aż do trójnika w pionie K15
- 5) demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu nr 2/22,
- 6) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 (sedes) przebiegającego przez strop i pod stropem I piętra, aż do trójnika w pionie K15, (odpływ dn50/dn75 jest wpięty do odpływu dn110),
- 7) demontaż starej podmurówki z cegły pod brodzik,
- 8) montaż wspólnych nowych podejść wody zimnej i ciepłej z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16, rozmiar D20 dla umywalki, kompaktu WC oraz nowego brodzika,
- 9) prowadzenie rur PPR po trasie instalacji zdemontowanych w izolacji grubości 6 mm, w jak najmniejszym rozstawie,
- 10) wysokość oczek pod baterię umywalkową ścienną 110 cm nad posadzką, oczek pod baterię natryskową 110 cm nad dnem brodzika, oczka zimnej wody dla kompaktu WC 70 cm nad posadzką,

UWAGA: 1) Pod kolana stopkowe (oczka baterii ściennych) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

2) Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami wodnymi pianką montażową !

- 11) montaż nowego podejścia odpływowego dla umywalki z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływu do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K15 (trójnik ponad poziomem posadzki II piętra) z użyciem odpowiedniej uszczelki trapeza,
- 12) montaż wspólnego odpływu dla brodzika oraz kompaktu WC z pom. 3/15a - odpływ należy wykonać z rur i kształtek PVC110 w części od żeliwnego trójnika w pionie K15 aż do trójnika PVC110 na podejściu dla kompaktu WC, następnie z rur PVC75 w części od wymienionego wcześniej trójnika PVC110, aż do kolana PVC50 i dalej (także przez strop) na końcowym podejściu dla brodzika z rur i kształtek PVC50
- 13) oczko DN50 odpływu brodzika należy wyprowadzić w posadzce w takim miejscu, aby zapewnić dostęp do syfonu brodzikowego przez otwór rewizyjny przewidziany z przodu zabudowy brodzika,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC50 przez strop musi być gwarantować szczelność stropu!

2) Na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

3) Zdemontowane obudowy gipsowo-kartonowe w pomieszczeniach nr 2/22 w

Laboratorium należy odtworzyć do stanu pierwotnego i pomalować.

- 14) oczko dn100 nowego odpływu kanalizacyjnego dla kompaktu WC należy wyprowadzić w posadzce w takim miejscu, aby odległość zamontowanego kompaktu WC od ściany wyniosła ok. 10 cm,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC100 przez strop musi być gwarantować szczelność stropu!

2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

3) Zdemontowane obudowy gipsowo-kartonowe w pomieszczeniu nr 2/22 (szatnia brudna) w Laboratorium należy odtworzyć do stanu pierwotnego i pomalować

- 15) montaż w pom. 3/15 białej porcelanowej umywalki bez otworu, szer. 55 cm, model VICTORIA firmy ROCA, z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,

- 16) montaż ściennej umywalkowej baterii mieszającej model SOFIT firmy KFA, z użyciem zdemontowanego zestawu: zawór pralkowy / przedłużka,

UWAGA: Zawór pralkowy pod baterię należy zamontować na oczku zimnej wody.

- 17) montaż w pom. 3/15a nowego akrylowego kwadratowego brodzika o wymiarach 90x90 cm, ze zintegrowaną styropianową podstawą - model GRAWELLO 90 cm x 90 cm firmy

SCHEDPOL,

przy czym:

- a) brodzik należy montować po uprzednim wykonaniu skutecznej izolacji przeciwwilgociowej na całej powierzchni posadzki natrysku i WC oraz ścian do wysokości 2,0 m (w obrębie brodzika) i wyłożeniu posadzki i ścian płytkami ceramicznymi,
 - b) w przedniej ścianie styropianowej podbudowy brodzika należy przewidzieć otwór rewizyjny do kontroli szczelności syfonu czyszczonego od góry i umożliwiający jego ewentualną wymianę
 - c) dostęp do syfonu ma być możliwy po demontażu pojedynczej płytki glazury i odciętej w trakcie montażu części przedniej ścianki styropianowej podstawy brodzika
- 18) montaż przy brodziku nowej baterii natryskowej mieszającej model SOFIT firmy KFA oraz zestawu prysznicowego typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA,
- 19) montaż w pom. 3/15a kompaktu WC z odpływem pionowym, model VICTORIA firmy ROCA podłączonego w wodę z użyciem grzybkowego zaworu kąтового i wężyka odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływu kanalizacyjnego przy użyciu łącznika WC110/90
- 20) wymieniony w pkt. 18 kompakt WC należy wyposażyć w deskę polipropylenową z zawiasami metalowymi,
- 21) wymiana w pom. 3/15 grzejnikowego zaworu DANFOSS na zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994 - 1 kpl.
- 22) wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 -1 szt.,
- 23) montaż nowych rozetek grzejnikowych - 2szt..

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

HYDROTERAPIA (w załączeniu skany rysunków montażowych urządzeń hydroterapii) – ETAP II

I. PRZYBORY SANITARNE I URZĄDZENIA DO HYDROTERAPII PRZY PIONIE WK14

POM. 3/16c oraz 3/16d

- 1) demontaż wirówki do nóg o oznaczeniu 0.9-4 oraz wirówki do rąk z zafoliowaniem wirówek

- folią typu stretch w celu ich zabezpieczenia przed kurzem,
- 2) demontaż umywalki i baterii umywalkowej (zdemontowaną baterię Wykonawca przekaze Inwestorowi),
 - 3) demontaż wanny o oznaczeniu 0.20-1 w pom. 3/16d z jej zafoliowaniem folią typu stretch w celu zabezpieczenia wanny przed kurzem,
 - 4) wymiana zaworów odcinających na lokalówkach wody zimnej i ciepłej dla umywalki przy pionach W14 na nowe zawory kulowe wzmocnione dn20 model Herkules firmy Ferro, (zawory dostępne w szachcie od strony poczekalni hydroterapii)
 - 5) wymiana zaworów odcinających na instalacji wody zimnej i ciepłej zasilającej wannę 0.20-1 oraz wirówkę do nóg 0.9-4 na nowe zawory kulowe wzmocnione dn25 model Herkules firmy Ferro (zawory dostępne w zabudowie w pomieszczeniu nr 2/32a (WC męski) w Laboratorium
 - 7) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej dn15 z rur ocynkowanych do wirówki do rąk,
 - 8) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej dn15 z rur ocynkowanych zasilających umywalkę,
 - 9) demontaż podwieszonego stropu kasetonowego w pomieszczeniu szatni czystej nr 2/22b,
 - 10) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej dn20 z rur ocynkowanych zasilających wirówkę do nóg 0.9-4, (instalacje przebiegają pod stropem I piętra w pomieszczeniu szatni czystej nr 2/22b i przechodzą przez strop) włącznie ze starymi zaworami kulowymi dn20
 - 11) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej dn25 z rur ocynkowanych zasilających wannę 0.20-1 (instalacje przebiegają pod stropem I piętra w pom. nr 2/22b i przechodzą przez strop) włącznie ze starymi zaworami kulowymi dn25
 - 12) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn50 od umywalki , aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 (cały odpływ na II piętrze),
 - 13) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od wirówki do nóg 0.9-4, począwszy od żeliwnego wpustu podłogowego dn100, przez rury żeliwne dn100 w stropie i żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 biegnącego pod stropem I piętra (pom. szatni czystej nr 2/22b) w Laboratorium Analitycznym , aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14,
 - 14) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od wanny 0.20-1, począwszy od żeliwnego wpustu podłogowego dn100, przez rury żeliwne dn100 w stropie i żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 biegnącego pod stropem I piętra (pom. szatni czystej nr 2/22b) w Laboratorium Analitycznym , aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14,
 - 15) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn50 od wirówki do rąk, począwszy od żeliwnego wpustu podłogowego dn50, przez rury żeliwne dn50 w stropie i żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn50 biegnącego pod stropem I piętra, aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 (odpływ wpięty do pionu pod stropem I piętra w pomieszczeniu WC kobiet nr 2/32b w Laboratorium Analitycznym),
 - 16) demontaż żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn50 po zlikwidowanym wpuszcie podłogowym dn50 przy wannie 0.20-1, przebiegającego pod stropem I piętra w pom. nr 2/22b, aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14,
 - 17) montaż nowych podejść wody zimnej i ciepłej do umywalki z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16, rozmiar D20,
 - 18) prowadzenie rur PPR w ścianie w izolacji grubości 6mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: 1) Pod kolana stopkowe (oczka baterii ściennej) należy zastosować metalową płytkę montażową!

2) Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami wodnymi pianką montażową !

- 19) montaż nowych podejść wody zimnej i ciepłej do pozostałych urządzeń hydroterapii zasilanych wodę z pionu W14, po trasie instalacji zdemontowanych, nowymi rurami ocynkowanymi podwójnie TWT-2 o tej samej średnicy, co podejścia zdemontowane, t.j.
 - a) podejścia wodne dla wirówki do nóg 0.9-4 rurami średnicy 3/4",
 - b) podejścia wodne dla wanny 0.20-1 rurami średnicy 1",
 - c) podejścia wodne dla wirówki do rąk rurami 1/2" po uzgodnionej z Inwestorem trasie
- 20) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 21) rury ocynkowane wody zimnej i ciepłej należy prowadzić w odpowiedniej izolacji ARMAFLEX

ACE, t.j.

a) rury wody ciepłej średnicy 1/2" oraz 3/4" - gr. izolacji 19 mm

b) rury wody ciepłej średnicy 1" - gr. izolacji 25 mm

c) rury wody zimnej 1/2", 3/4" i 1" - gr. izolacji 9 mm

22) izolację w formie otulin należy kleić klejem ARMAFLEX 520

23) rury prowadzone pod stropem muszą być podwieszane na zawiesiach w odpowiednich odstępach,

24) końcowe - pionowe podejścia wodne mają być prowadzone przez stropy w tulejach osłonowych wystających poza linie góry i dołu stropu po 2 cm,

25) końcowe podejścia wody zimnej i ciepłej do urządzeń hydroterapii mają mieć zamontowanego ponad posadzką zawory odcinające wzmocnione model Herkules firmy Ferro odpowiedniej średnicy (patrz pkt.20) oraz w gwintowane zawory zwrotne SOCLA typ 601 firmy DANFOSS tej samej średnicy co zawory odcinające,

UWAGA: 1) Tuleje ochronne w stropie mają być wykonane z odpowiedniej średnicy rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie.

2) Przejścia rur ochronnych przez strop muszą być szczelne.

26) montaż nowego podejścia odpływowego dla umywalki z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływu do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 z użyciem uszczelki trapera (trójnik ponad poziomem posadzki II piętra),

27) montaż nowego odpływu kanalizacyjnego (po trasie starego) dla wirówki do rąk składającego się z kompletnego wpustu podłogowego systemu 125 firmy KESSEL model Practicus z PP średnicy dn50 z odpływem pionowym i przechodzącego przez strop odpływu z rur i kształtek PVC50 firmy Wavin (nowy odpływ ma być wpięty do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 - wpięcie do pionu od strony pomieszczenia WC kobiet nr 2/32b w Laboratorium),

UWAGA: 1) Wpust podłogowy należy obniżyć o 1,5 cm poniżej poziomu posadzki i wykonać wokół wpustu tzw. kopertę o rozmiarach 30 cm x 30 cm.

2) Posadzka w miejscu wpustu podłogowego i "koperty" ma być wodoszczelna.

28) montaż nowego odpływu kanalizacyjnego (po trasie starego) dla wirówki do nóg 0.9-4 składającego się z kompletnego wpustu podłogowego systemu 125 firmy KESSEL model Practicus NEU średnicy dn100 z odpływem bocznym i przechodzącego przez strop odpływu z rur i kształtek PVC110 firmy Wavin (nowy odpływ ma być wpięty do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 z użyciem uszczelki trapera - wpięcie do pionu od strony pomieszczenia szatni czystej nr 2/22b w Laboratorium),

UWAGA: 1) Wpust podłogowy należy obniżyć o 1,5 cm poniżej poziomu posadzki i wykonać wokół wpustu tzw. kopertę o rozmiarach 35 cm x 35 cm.

2) Posadzka w miejscu wpustu podłogowego i "koperty" ma być wodoszczelna.

29) montaż nowego odpływu kanalizacyjnego (po trasie starego) dla wanny 0.20-1 składającego się z kompletnego wpustu podłogowego systemu 125 firmy KESSEL model Practicus NEU średnicy dn100 z odpływem bocznym i przechodzącego przez strop odpływu z rur i kształtek PVC110 firmy Wavin (nowy odpływ ma być wpięty do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K14 z użyciem uszczelki trapera - wpięcie do pionu od strony pomieszczenia szatni czystej nr 2/22b w Laboratorium),

UWAGA: : 1) Wpust podłogowy należy obniżyć o 1,5 cm poniżej poziomu posadzki i wykonać wokół wpustu tzw. kopertę o rozmiarach 35 cm x 35 cm.

2) Posadzka w miejscu wpustu podłogowego i "koperty" ma być wodoszczelna.

3) Na odpływach od wszystkich wpustów podłogowych pod stropem I piętra należy zamontować kolnierze ogniochronne PROMASTOP- UniCollar

4) Zdemontowany podwieszony strop kasetonowy w pomieszczeniu nr 2/22b (szatnia czysta) w Laboratorium należy odtworzyć do stanu pierwotnego!

30) montaż umywalki porcelanowej białej szerokości 55 cm , bez otworu. model VICTORIA firmy

- ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,
- 31) montaż ściennej umywalkowej baterii mieszającej model SOFIT produkcji KFA,
 - 32) montaż wirówki do rąk, wirówki do nóg 0.9-4 oraz wanny 0.20-1,
 - 33) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes (drzwiczki znajdują się w pomieszczeniu nr 3/16d z wanną 0.20-1)
 - 34) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994, wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 oraz wymiana rozetek grzejnikowych (grzejnik TA-1 /12) w pom. wypoczynwalni nr 3/19 w części przed pomieszczeniem nr 3/16d z wanną 0.20-1,

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

II. PRZYBORY SANITARNE I URZĄDZENIA HYDROTERAPII PRZY PIONIE WK13

POM. 3/16a , 3/16b oraz 3/17 oraz 3/18

- 1) demontaż wirówek w pom. 3/16a, w tym: wirówki do nóg model LASTURA PROFI oraz wirówki do rąk model CORAL prod. CHIRANA Progress s.r.o. z zafoliowaniem obu wirówek folią typu stretch w celu ich zabezpieczenia przed kurzem,
- 2) demontaż wanny do kąpieli wirowej 0.8-1 z zafoliowaniem wanny folią typu stretch w celu jej zabezpieczenia przed kurzem,
- 3) zakorkowanie 2 sztuk żeliwnych zaworów przelotowych (prostego i skośnego dn20) w szachcie z pionem WK13 (szacht dostępny od strony pom. wypoczynwalni 3/19), po uprzednim ich zakręceniu i odcięciu instalacji z rur ocynkowanych poprowadzonych szachtem piętro niżej,
- 4) wstawienie zaworów kulowych wzmocnionych dn15 model Herkules firmy Ferro za starymi żeliwnymi zaworami przelotowymi zamontowanymi poziomo na lokalówkach wody i ciepłej dla umywalki (pom. 3/18), miski ustępowej oraz brodzika natryskowego (zawory dostępne w szachcie od strony pom. wypoczynwalni 3/19),
- 5) demontaż umywalki i baterii umywalkowej (zdemontowaną baterię Wykonawca przekaze Inwestorowi),
- 6) demontaż miski ustępowej wraz z dolnopłukiem,
- 7) demontaż stalowego brodzika 90 cm x 90 cm, podmurówki brodzika oraz baterii natryskowej (zdemontowaną baterię Wykonawca przekaze Inwestorowi),
- 8) demontaż podejść wody zimnej i ciepłej z rur ocynkowanych dn15 przebiegających w ścianie dla umywalki, sedesu oraz brodzika,
- 9) demontaż obniżonego stropu z płyt gipsowo-kartonowych w pom. Sali seminaryjnej nr 2/24 oraz demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu magazynu nr 2/31,
- 10) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej z rur ocynkowanych dn20 (instalacja za przeznaczonymi do zakorkowania zaworami przelotowymi) w szachcie WK13 oraz pod stropem - piętro niżej - ale przebiegającej ponad obniżonym stropem z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu sali seminaryjnej nr 2/24 w Laboratorium,

UWAGA: Demontażowi podlegają n/w odcinki rur ocynkowanych:

- 1) ocynkowane rury dn20 za przeznaczonymi do zakorkowania zaworami w szachcie WK13,***
- 2) ocynkowane rury dn20 zasilające wannę do kąpieli wirowej 0.8-1 wychodzące z szachtu WK13, przebiegające pod stropem w pom. 2/24 Laboratorium i ponownie przechodzące do góry przez strop (demontaż z zaworami),***
- 3) ocynkowane rury dn20 zasilające wirówkę do rąk model CORAL oraz wirówkę do nóg model LASTURA PROFI przebiegające pod stropem w pom. 2/24 Laboratorium i przechodzące do góry przez strop (demontaż z zaworami),***

- 11) demontaż przebiegającego w ścianie żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn50 od umywalki, aż do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K13,
- 12) demontaż żeliwnego wpustu podłogowego dn50 (wpust obok brodzika) oraz żeliwnej instalacji odpływowej dn50 biegnącej pod stropem I piętra, ale nad obniżonym stropem z płyt g.-k. w sali seminaryjnej nr 2/24 w Laboratorium, aż do żeliwnego trójnika w pionie K13,
- 13) demontaż przebiegającego przez strop i pod stropem w pomieszczeniu 2/24 żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od miski ustępowej, aż do żeliwnego trójnika w pionie K13
- 14) demontaż żeliwnego wpustu podłogowego dn100 oraz przebiegającego przez strop i pod stropem w pomieszczeniu 2/24 żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od wanny do kąpieli wirowej 0.8-1, aż do żeliwnego trójnika w pionie K13,
- 15) montaż nowych podejść wody ciepłej i zimnej dla umywalki, kompaktu WC oraz brodzika z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16 rozmiar D20,

UWAGA: Pod kolana stopkowe (oczka baterii) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 16) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6 mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 17) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 18) wysokość oczek pod baterię natryskową 110 cm nad dnem brodzika,
- 19) wysokość oczka zimnej wody dla kompaktu WC 70 cm nad posadzką,
- 20) montaż podejść wody zimnej i ciepłej z nowych rur podwójnie ocynkowanych TWT-2 średnicy Dn20 do wirówki do rąk model CORAL , do wirówki do nóg model LASTURA PROFI oraz do wanny do kąpieli wirowej 0.8-1,

UWAGA: Wszystkie podejścia wodne z pkt 18 są wykonywane pod stropem I piętra (nad podlegającym demontażowi obniżonym stropem z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu sali seminaryjnej nr 2/24 oraz nad stropem typu METALPLAST w korytarzu nr 2/32 w Laboratorium), jako odejścia z pionów ciepłej i zimnej wody zmiękzonej wyprowadzonych rurami PEX z szachtu WK13!

- 21) rury ocynkowane wody zimnej i ciepłej należy prowadzić w odpowiedniej izolacji AMAFLEX ACE, t.j.:
 - a) rury wody ciepłej średnicy 3/4" - gr. izolacji 19 mm
 - b) rury wody zimnej 3/4" - gr. izolacji 9 mm
- 22) izolację w formie otulin należy kleić odpowiednim klejem ARMAFLEX 520
- 23) rury prowadzone pod stropem muszą być podwieszane na zawiesiach w odpowiednich odstępach,
- 24) końcowe - pionowe podejścia wodne mają być prowadzone przez stropy w tulejach osłonowych wystających poza linie góry i dołu stropu po 2 cm,
- 25) końcowe podejścia wody zimnej i ciepłej do urządzeń hydroterapii mają mieć zamontowane ponad posadzką zawory odcinające wzmocnione model Herkules firmy Ferro średnicy dn20 oraz w gwintowane zawory zwrotne SOCLA typ 601 firmy DANFOSS tej samej średnicy

UWAGA: 1) Tuleje ochronne w stropie mają być wykonane z odpowiedniej średnicy rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie.

2) Przejścia rur ochronnych przez strop muszą być szczelne.

- 26) montaż nowego podejścia odpływowego dla umywalki z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływu do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K13 z użyciem uszczelki tramera (trójnik ponad poziomem posadzki II piętra),
- 27) montaż z rur i kształtek PCV50 nowego odpływu kanalizacyjnego dla brodzika w pom. 3/17 , z wyprowadzeniem oczka DN50 w posadzce w takim miejscu, aby zapewnić dostęp do syfonu brodzikowego przez otwór rewizyjny przewidziany z przodu zabudowy brodzika,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC50 przez strop musi zapewnić szczelność stropu !
2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

28) montaż z rur i kształtek PCV110 nowego odpływu kanalizacyjnego dla kompaktu WC w pom. 3/17, z wyprowadzeniem oczka DN100 w posadzce w takim miejscu, aby odległość od tylnej ściany zbiornika kompaktu WC wynosiła maksymalnie do 10cm,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC110 przez strop musi zapewnić szczelność stropu!
2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

29) montaż po starej trasie nowego odpływu kanalizacyjnego z rur i kształtek PVC50 dla wirówki do rąk model CORAL oraz dla wirówki do nóg model LASTURA PROFI z wykonaniem pod stropem dwóch syfonów z kolan PVC50 ,

UWAGA: 1) obróbka przejścia rur PVC50 przez strop musi zapewnić szczelność stropu !
2) na w/w odpływach pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

30) montaż po starej trasie nowego odpływu kanalizacyjnego dla wanny do kąpieli wirowych 0.8-1 składającego się z nowego kompletnego wpustu podłogowego systemu 125 firmy KESSEL model Practicus NEU średnicy dn100 z odpływem bocznym i przechodzącego przez strop odpływu z rur i kształtek PVC110 firmy Wavin (nowy odpływ ma być wpięty do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K13 z użyciem uszczelki trapeza - wpięcie do pionu w pomieszczeniu sali seminaryjnej 2/24 w Laboratorium,

UWAGA: 1) Wpust podłogowy DN100 dla wanny 0.8-1 należy obniżyć o 1,5 cm poniżej poziomu posadzki i wykonać wokół wpustu tzw. kopertę o rozmiarach 35 cm x 35 cm.

2) Posadzka w miejscu wpustu podłogowego i "koperty" ma być wodoszczelna.

3) Odpływy z rur PVC50 i PVC110 prowadzone pod stropem muszą być podwieszane na zawiesiach w odpowiednich odstępach

4) Obróbki dwóch przejść z rury PVC50 (dla wirówek) przez strop muszą gwarantować szczelność stropu!

5) Na wszystkich odpływach pod stropem I piętra należy zamontować kołnierze Ogniochronne PROMASTOP- UniCollar

4) Zdemontowany strop z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniu nr 2/24 (sala seminaryjna) oraz zdemontowany strop typu METALPLAST w korytarzu 2/32 w Laboratorium należy odtworzyć do stanu pierwotnego

31) montaż umywalki porcelanowej białej szerokości 55 cm , bez otworu. model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem,

32) montaż ściennej umywalkowej baterii mieszającej model SOFIT produkcji KFA,

33) montaż w pom. 3/17 nowego akrylowego kwadratowego brodzika o wymiarach 90 cm x 90 cm, ze zintegrowaną styropianową podstawą - model GRAWELLO 90 cm x 90 cm firmy

SCHEDPOL,

przy czym:

a) brodzik należy montować po uprzednim wykonaniu skutecznej izolacji przeciwwilgociowej na całej powierzchni posadzki natrysku i WC oraz ścian do wysokości 2,0 m (w obrębie brodzika) i wyłożeniu posadzki i ścian płytkami ceramicznymi,

b) w przedniej ścianie styropianowej podbudowy brodzika należy przewidzieć otwór rewizyjny do kontroli szczelności syfonu czyszczonego od góry i umożliwiający jego ewentualną wymianę

c) dostęp do syfonu ma być możliwy po demontażu pojedynczej płytki glazury i odciętej w trakcie montażu części przedniej ścianki styropianowej podstawy brodzika

34) montaż przy brodziku nowej baterii natryskowej mieszającej model SOFIT firmy KFA oraz zestawu prysznicowego typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA,

35) montaż w pom. 3/17 kompaktu WC z odpływem pionowym, model VICTORIA firmy ROCA

- podłączonego w wodę z użyciem grzybkowego zaworu kąтового i wężyka odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływu kanalizacyjnego przy użyciu łącznika WC110/90
- 36) wymieniony w pkt. 18 kompakt WC należy wyposażyć w deskę polipropylenową z zawiasami metalowymi,
 - 37) ponowny montaż wirówki do rąk model CORAL oraz wirówki do nóg model LASTURA PROFI,
 - 38) ponowny montaż wanny do kąpieli wirowej 0.8-1,
 - 39) wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworu c.o. na nowe drzwiczki rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes (drzwiczki znajdują się w pomieszczeniu wypoczywalni nr 3/19 obok szachtu WK13
 - 40) wymiana grzejnikowego zaworu DANFOSS na nowy zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994, wstawienie prostego zaworu powrotnego c.o. dn15 oraz wymiana rozetek grzejnikowych (grzejnik TA-1 /12) w pom. wypoczywalni nr 3/19,

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

III. PRZYBORY SANITARNE I URZĄDZENIA HYDROTERAPII PRZY PIONIE WK12

POM. 3/19, 3/20 i 3/22

- 1) demontaż likwidowanej wanny motylkowej 1.5-5 z zafoliowaniem wanny folią typu stretch w celu jej zabezpieczenia przed kurzem i jej wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora,
- 2) demontaż wanny „Caracalla” 1.5-15 z zafoliowaniem wanny folią typu stretch w celu jej zabezpieczenia przed kurzem,
- 3) wstawienie zaworów kulowych wzmocnionych dn15 model Herkules firmy Ferro za starymi żeliwnymi zaworami przelotowymi zamontowanymi na lokalówkach wody zimnej i ciepłej dla dwóch umywalek (pom. 3/19 i 3/20), miski ustępowej oraz brodzika natryskowego (pom 3/21)

UWAGA: zawory są dostępne w szachcie od strony pom. wypoczywalni 3/19!

- 4) demontaż 2 sztuk umywalek porcelanowych i 2 sztuk baterii umywalkowych (zdemontowane baterie Wykonawca przekazuje Inwestorowi),
- 5) demontaż miski ustępowej wraz z dolnopłukiem,
- 6) demontaż stalowego brodzika 90 cm x 90 cm, podmurówki brodzika oraz baterii natryskowej (zdemontowaną baterię Wykonawca przekazuje Inwestorowi),
- 7) demontaż zabudowy z płyt gipsowo- kartonowych w pomieszczeniu magazynku nr 2/30 (w tym drzwiczek rewizyjnych do zaworów przelotowych) w Laboratorium oraz w pomieszczeniu składzika porządkowego nr 2/26 w Laboratorium,
- 8) demontaż podejść wody zimnej i ciepłej z rur ocynkowanych dn20 oraz dn15 przebiegających w ścianie dla dwóch mywalek, sedesu oraz brodzika,
- 9) demontaż przebiegających w ścianie dwóch żeliwnych odpływów kanalizacyjnych dn50 od dwóch umywalek, aż do żeliwnych trójników w pionie kanalizacyjnym K12,
- 10) demontaż żeliwnego wpustu podłogowego dn50 (wpust obok brodzika) oraz żeliwnej instalacji odpływowej dn50 biegnącej pod stropem I piętra, ale nad obniżonym stropem z płyt g.-k. w pomieszczeniu składzika porządkowego nr 2/26 w Laboratorium, aż do żeliwnego trójnika w pionie K12,
- 11) demontaż przebiegającego przez strop i pod stropem w pomieszczeniu 2/26 żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od miski ustępowej, aż do żeliwnego trójnika w pionie K12,
- 12) wstawienie w pomieszczeniu nr 2/30 nowych zaworów odcinających na odejściu wody zimnej i ciepłej dla wanny „CARACALLA 1.5-15 od pionów wodnych W12 – należy zamontować kulowe zawory wzmocnione średnicy dn20 model HERKULES firmy FERRO z użyciem śrubunków wzmocnionych (uszczelnienie metal-metal) firmy VALVEX indeks 4912010,

- 13) w miejscu uzgodnionym przez Wykonawcę z Inwestorem należy zakorkować zlikwidowane podejścia wody zimnej i ciepłej do podlegającej likwidacji wanny motylkowej 1.5-5,
- 14) demontaż podejść wody ciepłej i zimnej z rur ocynkowanych dn20 do wanny „CARACALLA” 1.5-15, od miejsca wstawionych nowych zaworów kulowych, poprzez instalacje przebiegające pod stropem i instalacje przechodzące przez strop (włącznie z zaworami kulowymi nad stropem),
- 15) demontaż żeliwnego wpustu podłogowego dn100 oraz przebiegającego przez strop i pod stropem w pomieszczeniu 2/30 żeliwnego odpływu kanalizacyjnego dn100 od wanny „CARACALLA” 1.5-15, aż do żeliwnego trójnika w pionie K12,
- 16) demontaż górnej części żeliwnego wpustu podłogowego dn100 po likwidowanej wannie motylkowej 1.5-5, w takim zakresie (głębokości od góry posadzki), aby nad zalaną gęstym cementem, pozostawioną w stropie część kratki, można było wykonać skuteczną hydroizolację posadzki pomieszczenia nr 3/22 przeznaczonego na boks nr 3/22a do zabiegów fizykoterapii,
- 17) odcięcie w stropie, w pomieszczeniu 3/22 likwidowanych rur wodnych średnicy dn25 (także tulei ochronnych) w takim zakresie, aby można było wykonać skuteczną hydroizolację posadzki tego pomieszczenia przeznaczonego na boks nr 3/22a do zabiegów fizykoterapii,
- 18) montaż nowych podejść wody ciepłej i zimnej dla dwóch umywalk, kompaktu WC oraz brodzika, wykonanych z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16 rozmiar D20,

UWAGA: Pod kolana stopkowe (oczka baterii) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 19) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

- 20) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 21) wysokość oczek pod baterię natryskową 110 cm nad dnem brodzika,
- 22) wysokość oczka zimnej wody dla kompaktu WC 70 cm nad posadzką,
- 23) montaż podejść wody zimnej i ciepłej z nowych rur podwójnie ocynkowanych TWT-2 średnicy Dn20 do wanny „CARACALLA” 1.5-15 ,
- 24) rury ocynkowane TWT-2 należy prowadzić w odpowiedniej izolacji AMAFLEX ACE, t.j.:
 - a) rury wody ciepłej średnicy 3/4" - gr. izolacji 19 mm
 - b) rury wody zimnej 3/4" - gr. izolacji 9 mm
- 25) izolację w formie otulin należy kleić odpowiednim klejem ARMAFLEX 520
- 26) rury prowadzone pod stropem muszą być podwieszane na zawiesiach w odpowiednich odstępach,
- 27) końcowe - pionowe podejścia wodne mają być prowadzone przez stropy w tulejach osłonowych wystających poza linie góry i dołu stropu po 2 cm,
- 28) końcowe podejścia wody zimnej i ciepłej do wanny „CARACALLA” 1.5-15 mają mieć zamontowane ponad posadzką zawory odcinające wzmocnione model Herkules firmy Ferro średnicy dn20 oraz w gwintowane zawory zwrotne SOCLA typ 601 firmy DANFOSS tej samej średnicy

UWAGA: 1) Tuleje ochronne w stropie mają być wykonane z odpowiedniej średnicy rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie.

2) Przejścia rur ochronnych przez strop muszą być szczelne.

- 29) montaż nowych podejść odpływowych dla dwóch umywalk, z kanalizacyjnych rur i kształtek PVC50, z włączeniem odpływów do żeliwnych trójników w pionie kanalizacyjnym K12 z użyciem uszczelki trapeza (trójniki ponad poziomem posadzki II piętra),
- 30) montaż z rur i kształtek PCV50 nowego odpływu kanalizacyjnego dla brodzika z pom. 3/20 , z wyprowadzeniem oczka DN50 w posadzce w takim miejscu, aby zapewnić dostęp do syfonu brodzikowego przez otwór rewizyjny przewidziany z przodu zabudowy brodzika, (odpływ zabezpieczony pod stropem odpowiednimi zawieszami należy wpiąć do żeliwnego trójnika w pionie K12 z użyciem uszczelki trapeza)

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC50 przez strop musi zapewnić szczelność stropu !
2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

31) montaż z rur i kształtek PCV110 nowego odpływu kanalizacyjnego dla kompaktu WC w pom. 3/20, z wyprowadzeniem oczka DN100 w posadzce w takim miejscu, aby odległość od tylnej ściany zbiornika kompaktu WC wynosiła maksymalnie do 10 cm, (odpływ wpiąć do żeliwnego trójnika w pionie K12 z użyciem uszczelki trapera)

UWAGA: 1) obróbka przejścia rury PVC110 przez strop musi zapewnić szczelność stropu!
2) na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

32) montaż po starej trasie, nowego odpływu dla wanny „CARACALLA” 1.5-15 , składającego się z nowego kompletnego wpustu podłogowego firmy KESSEL model Practicus NEU średnicy dn100 z odpływem bocznym i przechodzącego przez strop i pod stropem, odpływu z rur i kształtek PVC110 firmy Wavin (nowy odpływ ma być wpięty do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K12 z użyciem uszczelki trapera - wpięcie do pionu w pomieszczenia magazynu nr 2/30 w Laboratorium,

UWAGA: 1) Wpust podłogowy DN100 dla wanny "CARACALLA" 1.5-15 należy obniżyć o 1,5 cm poniżej poziomu posadzki i wykonać wokół wpustu tzw. kopertę o rozmiarach 35 cm x 35 cm.

2) Posadzka w miejscu wpustu podłogowego i "koperty" ma być wodoszczelna.

3) Obróbka przejścia rury PVC110 przez strop musi zapewnić szczelność stropu!

4) Na w/w odpływie pod stropem I piętra należy zamontować kołnierz ogniochronny PROMASTOP- UniCollar

5) odpływ z rur PVC110 prowadzony pod stropem musi być podwieszony na zawiesiach w odpowiednich odstępach

33) montaż dwóch umywalek porcelanowych białych szerokości 55 cm, bez otworu. model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem (jedna umywalka w pom. nr 3/20, druga w pom. wypoczywali 3/19)

34) montaż dwóch ściennych umywalkowych baterii mieszających model SOFIT produkcji KFA,

35)) montaż w pom. 3/20 nowego akrylowego kwadratowego brodzika o wymiarach 90 cm x90 cm, ze zintegrowaną styropianową podstawą - model GRAWELLO 90cmx90cm firmy SCHEDPOL, przy czym:

a) brodzik należy montować po uprzednim wykonaniu skutecznej izolacji przeciwwilgociowej na całej powierzchni posadzki natrysku i WC oraz ścian do wysokości 2,0 m (w obrębie brodzika) i wyłożeniu posadzki i ścian płytkami ceramicznymi,

b) w przedniej ścianie styropianowej podbudowy brodzika należy przewidzieć otwór rewizyjny do kontroli szczelności syfonu czyszczonego od góry i umożliwiający jego ewentualną wymianę

c) dostęp do syfonu ma być możliwy po demontażu pojedynczej płytki glazury i odciętej w trakcie montażu części przedniej ścianki styropianowej podstawy brodzika

36) montaż przy brodziku nowej baterii natryskowej mieszającej model SOFIT firmy KFA oraz zestawu prysznicowego typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA,

37) montaż w pom. 3/20 kompaktu WC z odpływem pionowym, model VICTORIA firmy ROCA podłączonego w wodę z użyciem grzybkowego zaworu kąтового i wężyka odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływu kanalizacyjnego przy użyciu łącznika WC110/90,

38) wymieniony w pkt. 38 kompakt WC należy wyposażyć w deskę polipropylenową z zawiasami metalowymi,

39) ponowny montaż wanny „CARACALLA” 1.5-15

UWAGA: 1) Ze względu na zabudowę ścianki oddzielającej pomieszczenie z wanną „CARACALLA” 1.5-15 od pomieszczenia po zlikwidowanej wannie motylkowej 1,5-5

zachodzi konieczność obudowania w tej ścianie pionu nr 16 c.o. w taki sposób, aby stworzyć niewielki pionowy szacht na rury pionu c.o.

2) w szachcie tym należy zabudować drzwiczki rewizyjne rozmiaru 15 cm x 15 cm z blachy kwasoodpornej zamykane na magnes do zaworu c.o. na odpowietrzeniu

- 40) przeróbka (przedłużenie) gałęzek grzejnikowych do grzejnika TA-1/6 o 20 cm oraz wymiana wsporników grzejnikowych na nowe (pom. wanny „CARACALLA”)
- 41) wymiana 3 sztuk grzejnikowych zaworów DANFOSS na nowe zawór marki DANFOSS model RA-N w komplecie z głowicą RA 2994, wstawienie 3 sztuk prostych zaworów powrotnych c.o. dn15 oraz wymiana rozetek grzejnikowych - dotyczy to grzejnika TA-1 /6 w pom. wanny „CARACALLA” 1.5-15, grzejnika TA-1 /6 w pom. po wannie motylkowej 1.5-5 oraz grzejnika TA-1/4 w pomieszczeniu nr 3/20,

UWAGA DO MATERIAŁÓW:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

SANITARIATY 3/22a, 3/23, 3/24, 3/25 – przybory zasilone w wodę ciepłą i zimną z pionu W11

UWAGA : 1) W związku z faktem, że sanitariaty nr 3/23, 3/24 i 3/25 w Zakładzie Rehabilitacji oraz przylegające do nich sanitariaty nr 3/26, 3/27, 3/28 i 3/29 , które nie podlegają remontowi mają w znacznej części wspólne instalacje (lokalówki) ciepłej i zimnej wody, Inwestor zdecydował o wymianie instalacji wodnych tylko na odcinkach , w których te instalacje przebiegają w ścianach działowych Zakładu Rehabilitacji.

2) Wymianie na nowe podlegają odpływy kanalizacyjne przebiegające w ściankach działowych Zakładu Rehabilitacji, które są wpinane w żeliwne trójniki w pionie K9 oraz pionie K11 usytuowane nad poziomem podłogi Zakładu Rehabilitacji.

3) Wszystkie trzy sedesy w pom.3/23, 3/24 i 3/25 zastępowane kompaktami WC są podpinane do istniejących żeliwnych odpływów w posadzkach tych sanitariatów.

I. POM. WC DAMSKIEGO 3/23 i powstałego boksu nr 3/22a

- 1) demontaż drzwiczek rewizyjnych do zaworów przelotowych dn25 przy pionie W11, z wykuciem otworu w ścianie 60 cm x 60 cm umożliwiającym późniejszą wymianę tych zaworów.
- 2) wymiana zaworów przelotowych dn25 o, których mowa w pkt 1, na zawory kulowe wzmocnione model Herkules firmy Ferro z użyciem śrubunków wzmocnionych Valvex indeks 4912010,
- 3) montaż drzwiczek rewizyjnych 40 cm x 40 cm,
- 4) demontaż umywalki z baterią umywalkową, miski ustępowej oraz dolnopłuka w pom. 3/23 i dodatkowo miski ustępowej oraz dolnopłuka w pom. 3/24
- 5) ponadto należy dodatkowo zdemontować umywalkę z baterią w pomieszczeniu nr 3/22a po zlikwidowanej wannie motylkowej,
- 6) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej z rur ocynkowanych dn15 dla umywalki z poz. 5, dla dwóch misek ustępowych (jedna z pom 3/23, druga z pom. 3/24) oraz umywalki z pom. 3/23, aż do węzła oznaczonego na rysunku symbolem A
- 7) demontaż zaworu czerpalnego z pom. 3/23,

UWAGA: Zdemonstrowane baterie i zawór czerpalny Wykonawca przekaże Inwestorowi.

- 8) demontaż odpływu kanalizacyjnego dn50 od umywalki z pom. wanny motylkowej 1.5-5,
- 9) demontaż odpływów kanalizacyjnych dn50 od umywalki z pom. 3/23 oraz umywalki z pom. 3/22a
- 10) montaż nowych podejść wody ciepłej i zimnej wykonanych z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16 rozmiar D20 dla dwóch umywalki oraz dwóch kompaktów WC,

UWAGA: Lokalizacja umywalki w pom. po wannie motylkowej 1.5-5 ulega zmianie ze względu na

zmianę funkcji pomieszczenia (patrz rysunek ZAŁ. 2-B-2)

- 11) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych (z wyjątkiem zmienionej lokalizacji umywalki w pom. 3/22a po wannie motylkowej 1.5-5), w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: 1) Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

2) Pod kolana stopkowe (oczka baterii) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 12) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 13) wysokość oczka zimnej wody dla kompaktu WC 70 cm nad posadzką,

UWAGA: W kabinie z miską ustępową (pom. 3/24) należy zabudować wystające w prawym rogu pomieszczenia rury ocynkowane dn25

- 14) montaż odpływu kanalizacyjnego wykonanego z rur i kształtek PVC50 dla umywalki z pom. 3/22a po wannie motylkowej 1.5-5, z wpięciem odpływu do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K11,
- 15) montaż odpływu kanalizacyjnego wykonanego z rur i kształtek PVC50 dla umywalki z pom. 3/23, z wpięciem odpływu do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K11,
- 16) montaż dwóch umywalek porcelanowych białych szerokości 55 cm , bez otworu, model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem (jedna umywalka w pom. nr 3/22, druga w pom. 3/23)
- 17) montaż dwóch ściennych umywalkowych baterii mieszających model SOFIT produkcji KFA,
- 18) montaż dwóch kompaktów WC z odpływem pionowym, model VICTORIA firmy ROCA podłączonych w wodę z użyciem grzybkowych zaworów kątowych i wężyków odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływu kanalizacyjnego przy użyciu łączników WC110/90, (jeden kompakt WC w pom. 3/23 , drugi w pom. 3/24)
- 19) wymienione w pkt. 18 kompakty WC należy wyposażyć w deski polipropylenowe z zawiasami metalowymi,

II. POM. WC MĘSKIEGO 3/24 i WC PERSONELU 3/25

UWAGA: W robotach dla pomieszczenia WC damskiego nr 3/23 uwzględniono wymianę instalacji wod-kan. dla umywalki i montaż kompletnej umywalki z baterią umywalkową w pom. 3/24 oraz wymianę instalacji wody zimnej dla kompaktu WC i jego kompletny montaż w ppom. 3/24

- 1) demontaż dwóch umywalek z baterią umywalkową oraz dwóch zaworów czerpalnych ze złączką do węża (w pom. 3/24 oraz w pom. 3/25),

UWAGA: Zdemontowane baterie i zawory czerpalne Wykonawca przekazuje Inwestorowi.

- 2) demontaż dwóch pisuarów z syfonami i wodnymi zaworami pisuarowymi w pom. 3/24,

UWAGA: Zdemontowane zawory pisuarowe Wykonawca przekazuje Inwestorowi.

- 3) demontaż miski ustępowej oraz dolnopłuka w pom. 3/25,
- 4) demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej z rur ocynkowanych dn15 dla umywalek i zaworów czerpalnych z poz. 1, dla miski ustępowej z poz. 3 oraz dwóch pisuarów z poz. 2, na trasie od przyborów, aż do węzła oznaczonego na rysunku symbolem B,
- 5) demontaż wspólnego odpływu kanalizacyjnego dn50 dla dwóch umywalek i dwóch pisuarów wpiętego do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K9,
- 6) montaż nowych podejść wody ciepłej i zimnej wykonanych z jednorodnych rur polipropylenowych PPR (typ 3) na ciśnienie PN16 rozmiar D20 dla dwóch pisuarów, kompaktu WC oraz dwóch umywalek, z ich spięciem ze starą instalacją w miejscu oznaczonym na rysunku symbolem B,
- 7) prowadzenie rur PPR w izolacji grubości 6 mm po trasie zdemontowanych rur ocynkowanych,

w jak najmniejszym rozstawie,

UWAGA: 1) Zabrania się wypełniania bruzd z lokalówkami pianką montażową !

2) Pod kolana stopkowe (oczka baterii) należy zastosować metalowe płytki montażowe!

- 8) wysokość oczek pod baterię umywalkową 110 cm nad posadzką,
- 9) wysokość oczka zimnej wody dla kompaktu WC 70 cm nad posadzką,
- 10) wysokość oczek zimnej wody pod zawory pisuarowe 105 cm nad posadzką,
- 11) montaż odpływu kanalizacyjnego wykonanego z rur i kształtek PVC50 dla dwóch umywalek i dwóch pisuarów, z jego wpięciem do żeliwnego trójnika w pionie kanalizacyjnym K9,
- 12) montaż dwóch umywalek porcelanowych białych szerokości 55cm , bez otworu, model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem (jedna umywalka w pom. nr 3/24, druga w pom. 3/25),
- 13) montaż dwóch ściennych umywalkowych baterii mieszających model SOFIT produkcji KFA,
- 14) montaż kompaktu WC z odpływem poziomym, model VICTORIA firmy ROCA podłączonego w wodę z użyciem grzybkowego zaworu kąтового i wężyka odpowiedniej długości i średnicy, a do odpływu kanalizacyjnego przy użyciu kolana WC110/90 (dotyczy kompaktu WC w pomieszczeniu 3/25)

UWAGA: Ułożony po skosie odpływ kanalizacyjny dn100 od kompaktu WC w pom. 3/25 należy obudować płytkami ceramicznymi.

- 15) wymieniony w pkt. 13 kompakt WC należy wyposażyć w deskę polipropylenową z zawiasami metalowymi,
- 16) montaż dwóch pisuarów model NOVA PRO FELIX firmy KOŁO (krawędź miski pisuaru na wysokości 65 cm nad posadzką), z użyciem syfonów GEBERIT lub VEGA z odpływem poziomym (syfony skryte za pisuarem) i zaworów pisuarowych z otwarciem czasowym firmy KFA,

UWAGA: Pisuary należy wyposażyć w sitka ze stali nierdzewnej kod produktu A96001

UWAGA DO MATERIAŁÓW UŻYTYCH W ZAŁĄCZNIKU NR 9

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia użył nazw własnych w celu określenia parametrów technicznych danego materiału. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne o parametrach nie gorszych jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Opracował: mgr inż. Sławomir Strach