WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INSTALACJA WODY DO CELÓW SOCJALNYCH | | | | | |
|  | Rura Ø63 wielowarstwowa wraz z kształtkami, zawiesiami oraz elementami montażowymi, zaizolowana izolacją prefabrykowaną z PE | mb | 4 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø50 | mb | 11 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø40 | mb | 78 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø32 | mb | 72 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø26 | mb | 102 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø20 | mb | 55 | handl. |  |
|  | J.w. – Ø16 | mb | 71 | handl. |  |
|  | Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zabezpieczona antykorozyjnie – instalacja prowadzona w gruncie | mb | 3 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | J.w. – DN32 | mb | 10 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | J.w. – DN25 | mb | 12 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zawiesiami oraz elementami montażowymi | mb | 7 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | Zawór odcinający gwintowany DN50 | szt. | 5 | handl. |  |
|  | J.w. – DN32 | szt. | 3 | handl. |  |
|  | J.w. – DN25 | szt. | 9 | handl. |  |
|  | J.w. – DN20 | szt. | 8 | handl. |  |
|  | J.w. – DN15 | szt. | 8 | handl. |  |
|  | Wodomierz wielostrumieniowy suchobieżny DN32, Q3= 10,0m3/h (W1) | szt. | 1 |  |  |
|  | Zawór zwrotny gwintowany DN50 (ZZ1, ZZ2) | szt. | 2 |  |  |
|  | Filtr siatkowy gwintowany DN50 (FS1) | szt. | 1 | handl. |  |
|  | Zawór elektromagnetyczny (pierwszeństwa) NZ DN50, sterowany z presostatu (ZP), z opcją ręcznego otwarcia | szt. | 1 |  |  |
|  | Presostat zabudowany na instalacji wody do celów ppoż., komplet okablowania łączący presostat z zaworem elektromagnetycznym ZP | kpl. | 1 |  |  |
|  | Układ zabezpieczenia pom. serwerowni przed zalaniem  - zawór elektromagnetyczny NZ DN32 (ZE), z opcją ręcznego otwarcia  - czujnik zalania  - szafka zasilająco-sterownicza  - komplet okablowania | kpl. | 1 |  |  |
|  | Zawór ze złączka do węża DN20 | szt. | 3 | handl. |  |
|  | Zawór antyskażeniowy HA DN20 montowany za zaworami ze złączką do węża | szt. | 3 |  |  |
|  | Termostatyczny ogranicznik cyrkulacji DN20 | szt. | 2 |  |  |
|  | Umywalka z konstrukcją wsporczą, z baterią stojącą, zaworami kątowymi odcinającymi, elementami przyłączeniowymi i syfonem (w tym umywalki dla niepełnosprawnych) | szt. | 13 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Miska ustępowa z konstrukcją wsporczą (stelażem), z systemem spłukującym oraz zaworem odcinającym (w tym miski ustępowe dla niepełnosprawnych) | szt. | 8 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Zlewozmywak z konstrukcją wsporczą, z baterią stojącą, zaworami kątowymi, elementami przyłączeniowymi i syfonem | szt. | 3 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Pisuar z konstrukcją wsporczą, z zaworem kątowym, zaworem odcinającym i syfonem | szt. | 2 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Kabina natryskowa z baterią natryskową i syfonem | szt. | 2 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Podejście pod zmywarkę;  zawór odcinający gwintowany DN20 | szt. | 3 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Podejście instalacji wody do szaf klimatyzacji precyzyjnej;  zawór odcinający gwintowany DN25, filtr siatkowy gwintowany do wody DN25 | kpl. | 2 |  |  |
|  | Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie |  |  |  |  |
|  | Przejścia ppoż. |  |  |  |  |
| INSTALACJA WODY DO CELÓW PPOŻ. | | | | | |
|  | Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zawiesiami oraz elementami montażowymi | mb | 19 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | J.w. – DN40 | mb | 33 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | J.w. – DN32 | mb | 5 | PN-H-74200:1998 |  |
|  | Hydrant ppoż. 25 wnękowy, wyposażony w wąż półsztywny o długości 30m, zabudowany w szafce hydrantowej z miejscem na gaśnicę | szt. | 3 |  |  |
|  | Zawór odcinający gwintowany DN50 wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem | szt. | 2 | handl. |  |
|  | Zawór antyskażeniowy klasy EA DN50 | szt. | 1 |  |  |
|  | Przejścia ppoż. |  |  |  |  |
| INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
|  | Rura kanalizacyjna Ø160PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa) | mb | 8 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna Ø110PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa) | mb | 115 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna 0,10 żeliwna wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa) | mb | 22 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna Ø110PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa) | mb | 75 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna Ø75PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa) | mb | 7 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna Ø50PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa) | mb | 33 |  |  |
|  | Rura PP Ø32 (odprowadzenie skroplin) | mb | 22 | handl. |  |
|  | Rura PP Ø25 (odprowadzenie skroplin) | mb | 19 | handl. |  |
|  | Rura PP Ø20 (odprowadzenie skroplin) | mb | 97 | handl. |  |
|  | Pompka do skroplin (przy klimatyzatorach) | szt. | 28 |  | dokładną ilość określić na budowie |
|  | Syfon na skropliny z blokadą zapachową, zaworem zwrotnym kulowym i czyszczakiem | szt. | 9 |  |  |
|  | Wpust kanalizacyjny żeliwny z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN100, (pom. techniczne) | szt. | 4 |  |  |
|  | Wpust kanalizacyjny z PVC, z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN100, z rusztem ze stali nierdzewnej (węzeł sanitarny na parterze) | szt. | 1 |  |  |
|  | Wpust kanalizacyjny z PVC, z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN50, z rusztem ze stali nierdzewnej (węzeł sanitarny na parterze) | szt. | 1 |  |  |
|  | Odwodnienie liniowe (odpływ z brodzika), L=0,9m | szt. | 2 |  | producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem |
|  | Rura wywiewna Ø110/160 | szt. | 2 |  |  |
|  | Rewizja Ø110 (na pionach kanalizacyjnych) | szt. | 4 |  |  |
|  | Rewizja płytowa (czyszczak) | szt. | 6 |  |  |
|  | Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie |  |  |  |  |
|  | Przejścia ppoż. |  |  |  |  |
| INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | | |
|  | Rura kanalizacyjna Ø160PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa) | mb | 14 |  |  |
|  | Rura kanalizacyjna HDPE 110 wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa) | mb | 19 |  |  |
|  | Wpust dachowy grawitacyjny z odpływem pionowym DN100 wraz z elementem nadbudowy z pierścieniem skręcanym, podgrzewany elektrycznie (system podstawowy) | szt. | 2 |  |  |
|  | Rewizja ø110 (na pionach kanalizacyjnych) | szt. | 2 |  |  |
|  | Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie |  |  |  |  |
|  | Przejścia ppoż. |  |  |  |  |

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić kompletne okablowanie pomiędzy poszczególnymi elementami systemu, gwarantujące prawidłowe działanie wszystkich urządzeń i systemów.