

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Armatura różna dowolnego producenta			
Kształtki - Armatura różna dowolnego producenta			
Regulator ciśnienia 1.5-12 bar(hydranty na poziomie piwnic)	25	2	szt.
Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998 z trójwarstwową izolacją antykorozyjną			
Rury - Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998			
Rura stal. k=1.5	DN 25	31	m
Rura stal. k=1.5	DN 32	2	m
Rura stal. k=1.5	DN 50	155	m
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kolano wew. równoprzelotowe	1"w - 1"w	17	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	1¼"w - 1¼"w	3	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	2"w - 2"w	53	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1"w - 1"w	4	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	2"w - 2"w	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	2"z - 2"z	1	szt.
Trójnik	2"w - 2"w - 2"w	3	szt.
Trójnik	1¼"w - 1"w - 1¼"w	1	szt.
Trójnik	2"w - 1"w - 2"w	8	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1¼"z - 1"w	1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2"z - 1"w	3	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2"z - 1¼"w	1	szt.
Zestaw pompowy do podnoszenia ciśnienia wg dokumentacji projektowej wraz z zaworem odcinającym z napędem elektrycznym oraz dedykowanym mu czujnikiem przepływu + mufa 1/2" Uwaga! Zestaw pompowy do podnoszenia ciśnienia zamówić wraz z zaworem odcinającym z napędem elektrycznym oraz czujnikiem przepływu jako komplet "wpięty" do wspólnej szafy sterowniczej. Automatyka zestawu pompowego wraz z zaworem , montaż i uruchomienie po stronie wykonawcy instalacji sanitarnych		1	szt.
Zawór odcinający kulowy	2"	8	szt.
Filtr siatkowy	2"	1	szt.
Zawór spustowy	2"	1	szt.
Zawór antyskażeniowy typu BA	2"	1	szt.
Zawór odcinający DN50 z napędem elektrycznym + czujnik przepływu na instacji na cele p.poż.	2"	1	szt.
Hydrant DN25 w szafce naściennej lub wnekowej z miejscem na gaśnicę (wg dokumentacji projektowej) z węzłem półsztywnym 30m		13	szt.
Demontaż istniejących hydrantów i szafek hydrantowych wraz z zamurowaniem wnek ściennych	2"	8	szt.
Odprowadzenie wód spustowych z zaworu antyskażeniowego BA poprzez zabudowę syfonu DN50 oraz odcinka kanalizacji sanitarnej DN50 w posadzce do wpustu podłogowego L=4,0m	2"	1	kpl.

Tuleje ochronne dla rur DN50 przy przejściach przez ściany ! UWAGA! ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA GRUBOŚCI ŚCIAN PRZEZ KTÓRE NALEŻY WYKONYWAĆ PRZEWIERTY - dokładną ilość określić na budowie		20	kpl.
Odcinek rurociągu prowadzony w ścianie GK - demontaż oraz odtworzenie ściany GK		15	m2

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	31	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm	2	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 60 mm	10 mm	155	m

WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZEBUDOWYWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Rury kanalizacyjne Rury kanałowe klasy „S” PVC-U, SN8 SDR 34 , ścianki lite jedno-warstwowe, wydłużony kielich, połączenie „P”, z uszczelką, w obsypce piaskowej 30cm zagęszczonej mechanicznie			
Ø 160 x 4,7mm PVC-U SN8, SDR34	160	4	mb
Ø 250 x 7,3mm PVC-U SN8, SDR34	250	7	mb
Ø 160 x 4,7mm PVC-U SN8, SDR34 (WEWNĄTRZ BUDYNKU)	160	5	mb
Ø 250 x 7,3mm PVC-U SN8, SDR34 (WEWNĄTRZ BUDYNKU)	250	3	mb
Tworzywowa ØW0,425m studnia (rura karbowana, teleskopowy adapter do włączów, betonowy pierścień odciążający, pokrywa żeliwna D400 do rury karbowanej) rura karbowana - studnia „Tegra” ØW0,425m L=2,0m		1	szt.
Tworzywowa ØW0,315m studnia (rura karbowana, teleskopowy adapter do włączów, betonowy pierścień odciążający, pokrywa żeliwna D400 do rury karbowanej) rura karbowana - studnia „Tegra” ØW0,315m L=2,0m		1	szt.
Zabezpieczenie studni DN1000 oraz DN400 podczas prac budowlanych - zabudowa windy		2	szt.
Rury ochronne na kablach eN		3	szt.

WYMIANA NA NOWE INSTALACJE WOD- KAN W REMONTOWANYCH SANITARIATACH

Rury - PERT/AI/PERT			
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	18 x 2,0	43	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	20 x 2,0	30	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	25 x 2,5	12	m
Przewody HT/PP			
Ø50		20	mb
Ø110		15	mb
Demontaż			
Rura PE DN15 - DN25	18 x 2,0	70	m
Kanały sanitarne Ø50 - Ø110	20 x 2,0	35	m