

Nr	Symbol, nazwa	Przykładowy producent, typ	Parametry
1	2	3	4

Podany niżej ilości materiałów należy sprawdzić z rysun
**Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realiz
 posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wy
 ciśnieniowe instalacji, napisane instrukcji eksploatacji c
 założenia projektowe i gotowa do eksploatacji. Należy o
 i rozwiązania.**

IS	INSTALACJA WOD.-KAN.		
1.W.	Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej		
1.W.01	Przewody stalowe ocynkowane	PN-74/H-74200	Dn 15
1.W.02	jw.	PN-74/H-74200	Dn 20
1.W.03	Przewody izolacji termicznej	PIANKA PE	Dn 22 x 2,0
1.W.04	Przewody izolacji termicznej	PIANKA PE	Dn 28 x 2,0
1.W.05	Zawór kulowy, odcinający	OVENTROP	Dn 15
1.W.06	jw.	OVENTROP	Dn 20
1.KS.	Instalacja kanalizacji sanitarnej,wew.		
1.KS.01	Przewody kanalizacji sanitarnej	Wavin	DN 50
1.KS.02	jw.	Wavin	DN 75
1.KS.03	jw.	Wavin	DN 110

Arkusz1

Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN
5	6	7	8

ikami. Oferent przyjmuje ilości materiałów na własną odpowiedzialność.
 acji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami
 cenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby
 oraz szkolenie obsługi. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniaj
 bowiązkowo wypełnić załączone tabele przyjmujące do wyceny założone produkty

ŁĄCZNIE INSTALACJA WOD.-KAN.:			
Łącznie instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej:	-	-	-
Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane lekkie wg. PN-74/H-74200.Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).	m	146,4	-
Przewody jw.	m	17,6	-
Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.37W/mK.	m	71,5	-
Przewody jw.	m	1,1	-
Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej DN10 .. DN100, numer katalogowy 107 60 **.	kpl	36	-
Zawory jw.			-
Łącznie instalacja kanalizacji sanitarnej	-	-	-
Przewody z rur PVC, łączone systemowo, z kształtkami, zawieszami, uszczelnieniami i materiałami montażowymi, z rewizjami, z atestem producenta, dostawa i montaż	m	32	
Przewody jw.	m	21,5	
Przewody jw.	m	24,5	

Wartość w PLN
9
ii (np. ąca /, systemy
-
-
-
-
-
-
-
-