

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - Przedszkole Publiczne

Nr poz.	Opis	Jedn.miary	Ilość
1.	Instalacje wodne		
1.1.	Instalacja wody użytkowej		
1.1.1.	Rury polietylenowe PE wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT PN10., zgodne z normą PN-EN ISO 21003-2:2009. Połączenia zaprasowywane. Rury wraz z kształtkami, ze szczelnymi przejściami przez przegrody budowlane (ściany, stropy). Klasa 5/10bar; Ø16x2.0. Izolacja (Lambda (100°C) = 0,035W/mK) o grubości 6mm. <u>do układania w bruzdach i podłodze.</u>	m	72,00
1.1.2.	Rury jw., lecz Ø20x2.0.	m	106,75
1.1.3.	Rury jw., lecz Ø25x2.5.	m	36,00
1.1.4.	Rury jw., lecz Ø32x3.0.	m	26,00
1.1.5.	Rury dn15x1.0 ze stali nierdzewnej 1.4401 i 1.4521 wg PN-EN 10088, PN-EN 10312. Połączenia zaprasowywane. Rury wraz z kształtkami, ze szczelnymi przejściami przez przegrody budowlane (ściany, stropy), zawiesiami, podporami rurowymi, punktami stałymi; Izolacja (Lambda (100°C) = 0,035W/mK) o grubości 20mm; min. klasa reakcji na ogień - B.	m	115,00
1.1.6.	Rury jw., lecz Ø22x1.2 w izolacji grubości 20mm.	m	114,00
1.1.7.	Rury jw., lecz Ø28x1.2 w izolacji grubości 30 mm.	m	64,00
1.1.8.	Rury jw., lecz Ø35x1.5 w izolacji grubości 30 mm.	m	69,00
1.1.9.	Rury jw., lecz Ø42x1.5 w izolacji grubości 40 mm.	m	10,00
1.1.10.	Rury jw., lecz Ø54x1.5 w izolacji grubości 50 mm.	m	31,00
1.1.11.	Zawór odcinający kulowy, gwintowany z półśrubunkiem i materiałami montażowymi, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej; PN10; dn15	szt.	16
1.1.12.	Zawór jw. dn20	szt.	15
1.1.13.	Zawór jw. Dn25	szt.	16
1.1.14.	Zawór jw. Dn32	szt.	2
1.1.15.	Zawór elektromagnetyczny np. DANFOSS EV220B NO, cewka BE 230V; presostat BCP 3L, przyłącze tłumiące; dn 50 - zawór pierszeństwa.	szt.	1
1.1.16.	Mieszacz termostatyczny o wydajności 3-30 l/min.	szt.	11
1.1.18.	Podłączenie w wodę zimną i ciepłą armatury umywalkowej wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	13
1.1.19.	Podłączenie w wodę zimną i ciepłą armatury natryskowej wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	1
1.1.20.	Podłączenie w wodę zimną i ciepłą armatury zlewozmywaków wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	8
1.1.21.	Podłączenie w wodę zmieszaną armatury umywalkowej wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	23
1.1.22.	Podłączenie w wodę zmieszaną armatury natrysków wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	5
1.1.23.	Podłączenie w wodę zimną armatury WC wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	14
1.1.24.	Podłączenie w wodę zimną armatury złączek do węża dn15 wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	13
1.1.25.	Podłączenie w wodę ciepłą armatury złączek do węża dn15 wraz z materiałami montażowymi z wykorzystaniem elastycznych wężyków oraz chromowanych kątowych zaworów odcinających.	kpl.	13

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - Przedszkole Publiczne

Nr poz.	Opis	Jedn.miary	Ilość
1.2.	Instalacja hydrantowa		
1.2.1.	Hydrant wewnętrzny HP-25_G wnekowy o gł. 160mm, zawór hydrantowy dn25, na wąż półsztywny długości 30 m, dysza prądowniczy Ø 10mm, z gaśnicą proszkową 6kg, z podporami i materiałami montażowymi. Kolor - do uzgodnienia z Inwestorem.	kpl.	2
1.2.3.	Rury instalacyjne stalowe ze szwem DN32, ocynkowane, wg PN-74/H-74200, średnie (Śr). Rury łączone na gwint wraz z kształtkami, z zamocowaniami stalowymi ocynkowanymi, z kompletem materiałów montażowych i uszczelniających (atestowane). Rury wraz z szczelnymi przejściami przez przegrody budowlane (ściany).	m	45
1.2.4.	Rury jw. DN50,	m	15
1.2.9.	Zawór odcinający kulowy, gwintowany DN25, z półśrubunkiem i materiałami montażowymi, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej.	szt.	2
2.	Instalacje kanalizacji		
2.1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
2.1.1.	Podłączenie instalacji KS do umywalki , z syfonem, wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi	szt.	34,00
2.1.2.	Podłączenie instalacji KS do brodzika, z syfonem, wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi.	szt.	6,00
2.1.3.	Podłączenie instalacji KS do zlewozmywaka , z syfonem, wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi	szt.	8,00
131.5.	Podłączenie instalacji KS do miski WC wiszącej (montaż miski na stelażu montażowym) wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi.	szt.	13,00
2.1.6.	Podłączenie instalacji KS do miski WC dla niepełnosprawnych, wiszącej (montaż miski na stelażu montażowym) wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi.	szt.	1,00
2.1.7.	Podłączenie wpustów podłogowych DN50 z ramą i rusztem z żeliwa,	szt.	10,00
2.1.8.	Przewody kanalizacyjne z rur PVCØ32 wg PN-EN 1329-1:2021-05, połączenia kielichowe, z kształtkami, uszczelnieniami, z atestem producenta, z zamocowaniami i podporami ze stali ocynkowanej z gumową wkładką.	m	15,00
2.1.9.	Przewody jw. Ø50 PVC	m	22,00
2.1.10.	Przewody jw. Ø75 PVC	m	94,00
2.1.11.	Przewody jw. Ø110 PVC	m	30,00
2.1.12.	Rewizje Ø75 na pionach kanalizacyjnych	szt.	12
2.1.13.	Rewizje Ø110 na pionach kanalizacyjnych	szt.	9
2.1.14.	Wywiewka kanalizacyjna Ø110/160 wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi oraz obróbkami dachowymi.	kpl.	7
2.1.15.	Przewody kanalizacyjne z rur PVCØ110 wg PN-EN 1401-1, połączenia kielichowe, z rdzeniem litym kształtkami, uszczelnieniami, z atestem producenta, z zamocowaniami i podporami ze stali ocynkowanej z gumową wkładką - układane w ziemi.	m	77,00
2.1.16.	Przewody jw. Ø160 PVC.	m	70,00
2.1.17.	Przewody tłoczne kanalizacji DN40 PE100 HD,	mb	5
2.1.18.	Pompa zatapialna do ścieków do pracy stacjonarnej Q = 3 l/s, H = 3m	szt.	1
2.1.19.	Studzienka bezodpływowa DN1000 wraz z włazem żeliwnym B125	kpl.	1

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - Przedszkole Publiczne

Nr poz.	Opis	Jedn.miary	Ilość
2.2.	Instalacja kanalizacji tłuszczowej.		
2.2.1.	Podłączenie instalacji KS do umywalki , z syfonem, wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi	szt.	4,00
2.2.2.	Podłączenie instalacji KS do zlewozmywaka , z syfonem, wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi	szt.	6,00
2.2.3.	Podłączenie wpustów podłogowych DN50 z ramą i rusztem z żeliwa,	szt.	1,00
	Podłączenie wpustów podłogowych DN110 z ramą i rusztem z żeliwa,	szt.	2,00
2.2.4.	Przewody kanalizacyjne z rur PVCØ32, połączenia kielichowe, z kształtkami, uszczelnieniami, z atestem producenta, z zamocowaniami i podporami ze stali ocynkowanej z gumową wkładką.	m	5,00
2.2.5.	Przewody jw. Ø50 PVC	m	8,00
2.2.6.	Przewody jw. Ø75 PVC	m	17,00
2.2.7.	Przewody jw. Ø110 PVC	m	7,00
2.2.8.	Rewizje Ø75 na pionach kanalizacyjnych	szt.	3
2.2.9.	Rewizje Ø110 na pionach kanalizacyjnych	szt.	1
2.2.10.	Wywiewka kanalizacyjna Ø75/110 wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi oraz obróbkami dachowymi.	kpl.	1
2.2.11.	Wywiewka kanalizacyjna Ø110/160 wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi oraz obróbkami dachowymi.	kpl.	1
2.2.12.	Przewody kanalizacyjne z rur PVCØ110 wg PN-EN 1401-1, połączenia kielichowe, z rdzeniem litym kształtkami, uszczelnieniami, z atestem producenta, z zamocowaniami i podporami ze stali ocynkowanej z gumową wkładką - układane w ziemi.	m	9,00
2.2.13.	Przewody jw. Ø160PVC.	m	25,00
	Uzupełnienie		
	Rysunki i część opisowa dokumentacji są wzajemnie uzupełniające. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości, co do interpretacji niniejszej specyfikacji, Wykonawca przed zainstalowaniem urządzeń, powinien je wyjaśnić z projektantem.		