

Załącznik 3_ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJE WOD-KAN									
		Nazwa, punkt opisu robót	Ozn.	Opis	Producent, standard	Parametry, typ	Przedmiar	Jedn.	Rewizja
INSTALACJA WODY DO CELÓW SOCJALNYCH									
1	1	Rura wielowarstwowa		Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT wraz z kształtkami ,mat. uszczelniającymi, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami (obejmy), zaizolowana otuliną PU($\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$) 20x2,8		20x2,8	5	mb	
1	2	Zawór odcinający		j.w. lecz 16x2,2		16x2,2	7	mb	
1	3			Zawór ćwierćobrotowy		DN15	2	szt.	
1	4			Izolacja przeciwwoszeniowa z pianki poliolefinowej z kompletem materiałów montażowych, o grubości min 20mm, na przewodach wody zimnej. Izolacja przeciwwoszeniowa z pianki poliolefinowej z kompletem materiałów montażowych, o grubości wg. normy, na przewodach wody ciepłej i cyrkulacyjnej.			1	kpl	
1	5			Izolacja z pianki polietylenowej z kompletem materiałów montażowych, o grubości 6mm, na przewodach wody zimnej i ciepłej prowadzonych w brzdach ściennych i podłogowych.			1	kpl	
1	6	Podgrzewacz		Podgrzewacz pojemnościowy ścienny 80l, moc 1,5kW, napięcie 230V wraz z materiałami montażowymi, zaworami odcinającymi oraz zaworem bezpieczeństwa			1	kpl	
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ									
2	1	Rura kanalizacyjna		Rury kanalizacyjne PVC Ø 50 wraz z kształtkami.		Ø 50	2	mb	
2	2	Rura kanalizacyjna		Rury kanalizacyjne PVC Ø 110 wraz z kształtkami.		Ø 110	2	mb	
-	-	Elementy wspólne	-	-	-	-	-	-	-
3	0	Konstrukcje wsporcze	-	-	-	-	-	-	-
3	1	Konstrukcje wsporcze		Konstrukcje wsporcze, podpory, uchwyty, opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	Niczuk	-	-	kpl	
4	0	Zbiornice przejęcia ppoż.	-	-	-	-	-	-	-
4	1	Zbiornice przejęcia ppoż.		Zbiornice przejęcia instalacyjne, rurowe o odporności EI 120 obejmujące zabezpieczenie przeciwpożarowe.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
5	0	Przejęcia ppoż.	-	-	-	-	-	-	-
5	1	Przejęcia ppoż.		Przejęcia przez przegrody budowlane o odporności ogniowej wymagające zabezpieczenia ppoż., wraz z wypełnieniem, obróbką i wykończeniem.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
6	0	Przejęcia przez przegrody	-	-	-	-	-	-	-
6	1	Przejęcia przez przegrody		Przejęcia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem, obróbką i wykończeniem.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
7	0	Malowania techniczne	-	-	-	-	-	-	-
7	1	Malowania techniczne		Wykonanie niezbędnych malowań zabezpieczających elementy systemów i ich podkonstrukcji.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
8	0	Znakowanie instalacji	-	-	-	-	-	-	-
8	1	Znakowanie instalacji		Znakowanie instalacji rurowych.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
9	0	Płukanie	-	-	-	-	-	-	-
9	1	Płukanie		Płukanie instalacji rurowych wraz z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
10	0	Dezynfekcja i badanie jakości wody	-	-	-	-	-	-	-
10	1	Dezynf. i bad. jakości wody		Dezynfekcja i badanie jakości wody	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl	
11	0	Próby	-	-	-	-	-	-	-
11	1	Próby		Próba szczelności instalacji rurowych.	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl	
12	0	Rozruch	-	-	-	-	-	-	-
12	1	Rozruch		Rozruch instalacji wraz z uzyskaniem charakterystycznych parametrów wraz z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl	
13	0	Regulacje	-	-	-	-	-	-	-
13	1	Regulacje		Regulacja instalacji hydraulicznych z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl	
14	0	Odbiór	-	-	-	-	-	-	-
14	1	Odbiór		Czynności odbiorowe.	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl	
15	0	Demontaże	-	-	-	-	-	-	-
15	1	Demontaże		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl	
UWAGA: Brak w specyfikacji elementów ujętych w części rysunkowej lub niezbędnych do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich dostarczenia i zamontowania, dotyczy w szczególności elementów montażowych, okablowań, uszczelnień, materiałów sypkich i plastycznych oraz wypełnień. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji materiałów należy traktować tak jakby były ujęte w obu. Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji instalacji objętych niniejszym opracowaniem projektowym winny posiadać niezbędne certyfikaty, dopuszczenia, atesty i świadectwa sanitarne. Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, objęte specyfikacją oraz nieujęte, a konieczne według wiedzy Oferenta do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu. Typy przyborów sanitarnych zgodnie z projektem Architektonicznym i wytycznymi Inwestora									