

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($\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$)		16x2,2	8	mb		
1	2	Zawór odcinający		Zawór odcinający prosty wg DIN 1988		DN15	1	szt.		
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 podumywalkowy 15l, moc 2,0kW, napięcie 230V wraz z materiałami montażowymi			1	kpl		
1	7	Zestaw wodomierzowy		Zestaw wodomierzowy skrzydełkowy z konsolą montażową, zaworami odcinającymi oraz materiałami montażowymi i uszczelniającymi		DN15	1	kpl		
INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ										
2	1	Hydrant		Hydrant wewnętrzny HP25 typ PN-EN 671-1[W-25/30] oraz PN-EN 671-1[Z-25/30] (w wersji wykonania prawej lub lewej), wraz z wyposażeniem, zawieszany lub wnekowy, z konstrukcją wsporczą, obudowane w szafce z drzwiczkami w wykonaniu z wpuszczanym zamkiem patentowym z kluczem zapasowym) z gaśnicą, wg PN-EN-671-1 o zasięgu w poziomie 33 m, z zastosowaniem węża gumowego wody tłocznej o długości 30 m; z nogami i konstrukcją wsporczą do mocowania, kolor RAL wg wytycznych Arch.	-	-	1	kpl		
2	2			Rura przewodowa S – OC – 42,4 x 2,9 – 12X (wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami)	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ										
3	1	Rura kanalizacyjna		Rury kanalizacyjne PVC Ø 50 wraz z kształtkami.		Ø 50	1	mb		
3	2	Rura kanalizacyjna		Rury kanalizacyjne PVC Ø 75 wraz z kształtkami.		Ø 75	2	mb		
3	3	Zawór przeciwwzalewowy		Zawór przeciwwzalewowy od ścieków bez fekaliiów wg PN-EN 13564 typ 2 wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi			1	kpl		
3	4	Wpust podłogowy		Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej DN110			1	kpl		
3	5	Studnia przepompowni		Dostosowanie studni przepompowni do nowego poziomu posadzki (nadbudowa studzienki)			1	kpl		
3	6			Syfon umywalkowy butelkowy z napowietrznikiem			1	kpl		
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ODPROWADZENIE SKROPLIN										
4	1	Rura kanalizacyjna		Rura kanalizacyjna ø25 PVC łączona przez klejenie wraz z kształtkami i złączkami oraz materiałami montażowymi oraz podporami i podwieszeniami – przewód odprowadzenia skroplin		Ø 25	10	mb		
4	2	Suchy syfon		Suchy syfon z blokadą zapachową, wersja podtynkowa			1	szt.		
-	-	Elementy wspólne	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	Konstrukcje wsporcze	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	Konstrukcje wsporcze		Konstrukcje wsporcze, podpory, uchwyty, opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	Niczuk	-	-	kpl		
6	0	Zbiornice przejścia ppoż.	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	Zbiornice przejścia ppoż.		Zbiornice przejścia instalacyjne, rurowe o odporności EI 120 obejmujące zabezpieczenie przeciwpożarowe.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
7	0	Przejścia ppoż.	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	Przejścia ppoż.		Przejścia przez przegrody budowlane o odporności ogniowej wymagające zabezpieczenia ppoż., wraz z wypełnieniem, obróbką i wykończeniem.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
8	0	Przejścia przez przegrody	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1	Przejścia przez przegrody		Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem, obróbką i wykończeniem.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
9	0	Malowania techniczne	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	Malowania techniczne		Wykonanie niezbędnych malowań zabezpieczających elementy systemów i ich podkonstrukcji.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
10	0	Znakowanie instalacji	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1	Znakowanie instalacji		Znakowanie instalacji rurowych.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
11	0	Płukanie	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1	Płukanie		Płukanie instalacji rurowych wraz z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
12	0	Dezynfekcja i badanie jakości wody	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	Dezynf. i bad. jakości wody		Dezynfekcja i badanie jakości wody	wg instalatora	wg instalatora	1	kpl		
13	0	Próby	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1	Próby		Próba szczelności instalacji rurowych.	wg instalatora	wg instalatora	-	kpl		
14	0	Rozruch	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1	Rozruch		Rozruch instalacji wraz z uzyskaniem charakterystycznych parametrów wraz z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora		kpl		
15	0	Regulacje	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1	Regulacje		Regulacja instalacji hydraulicznych z protokołem odbioru.	wg instalatora	wg instalatora		kpl		
16	0	Odbiór	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1	Odbiór		Czynności odbiorowe.	wg instalatora	wg instalatora		kpl		
17	0	Inwentaryzacja	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1	Inwentaryzacja		Kontrola stanu technicznego przepompowni	wg instalatora	wg instalatora		kpl		
18	0	Demontaże	-	-	-	-	-	-	-	-
18	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										