

Nr Pozycji	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1	Rury kanalizacyjne żeliwne wraz z kształtkami Ø110	mb	27
1.2	Rury kanalizacyjne PVC klasy S, SN8 SDR 34 Lite kielichowe wraz z kształtkami DN110	mb	75
1.3	Rura kanalizacyjna j.w. lecz DN75	mb	10
1.4	Rura kanalizacyjna j.w. lecz DN50	mb	40
1.5	Wpust podłogowy żeliwny z zasyfonowaniem Dn100	kpl	1
1.6	Wpust podłogowy łazienkowy z zasyfonowaniem Dn50	kpl	2
1.7	Sprawdzanie szczelności przewodów		
1.8	Zaślepienie przewodów na czas budowy		
1.9	Inne roboty wynikające z uzgodnień..(uzupełnić)		
1.10	Inne roboty nie wyszczególnione powyżej..(uzupełnić)		
2	INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ		
2.1	Przewody z rur PEX/AL./PEX w sztangach 16x2,25 , z armaturą odwadniającą, przejściami ppoż. przez ściany EI30, z atestem producenta i dopuszczeniami, z podporami i podwieszeniami	mb	200
2.2	Przewody j. w. lecz 20x2,5	mb	20
2.3	Przewody j. w. lecz 26x3,0	mb	90
2.4	Przewody j. w. lecz 32x3,0	mb	25
2.5	Izolacja termiczna ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych - gr. 20mm z materiałami montażowymi o średnicy wewn. 18mm	mb	145
2.6	Izolacja termiczna ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych - gr. 20mm z materiałami montażowymi o średnicy wewn. 22mm	mb	6
2.7	Izolacja termiczna ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych - gr. 20mm z materiałami montażowymi o średnicy wewn. 25mm	mb	40
2.8	Izolacja przeciwwoszeniowa ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych na przewodach rurowych wody zimnej o średnicy wewn. 18mm - gr. 6mm,	mb	55
2.9	Izolacja przeciwwoszeniowa ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych na przewodach rurowych wody zimnej o średnicy wewn. 22mm - gr. 6mm,	mb	14
2.10	Izolacja przeciwwoszeniowa ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych na przewodach rurowych wody zimnej o średnicy wewn. 25mm - gr. 6mm,	mb	50

2.11	Izolacja przeciwwoszeniowa ze spienionego kauczuku z kompletem materiałów montażowych na przewodach rurowych wody zimnej o średnicy wewn. 32mm - gr. 6mm,	mb	25
2.12	Zawór ćwierćobrotowy kątowy DN15	kpl	32
2.13	Zawór termostatyczny , DN15 ,	kpl	2
2.14	Zawór spustowy DN25	kpl	1
2.15	Zawór DN15 ze złączką do weża z zaworem HA	kpl	2
2.16	Sprawdzanie szczelności instalacji		
2.17	Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody		
2.18	Zaślepienie przewodów na czas budowy		
2.19	Inne roboty nie wyszczególnione powyżej..(uzupełnić)		
2.20	Inne roboty wynikające z uzgodnień..(uzupełnić)		
3	ELEMENTY "BIAŁEGO MONTAŻU"		
3.1	ZLEW	kpl	8
	wraz z syfonem, baterią, elementami montażowymi *		
	UMYWALKA	kpl	5
	wraz z syfonem, baterią, elementami montażowymi *		
	PISUAR	kpl	2
	wraz z syfonem, zaworem splukującym i elementami montażowymi *		
	WC	kpl	5
	wraz z elementami montażowymi i stelażem *		
	ZMYWARKA	kpl	1
	wraz z syfonem i elementami montażowymi *		
3.2	INNE NIEWYMIENIONE ROBOTY		
	Inne roboty wynikające z uzgodnień.....(uzupełnić)		
	Inne roboty nie wyszczególnione powyżej..(uzupełnić)		
	<i>*dobór urządzeń wg projektu architektury</i>		
3.3	URUCHOMIENIE		
	Wszystkie czynności związane z uruchomieniem urządzeń oraz całej instalacji		
	Próba instalacji na szczelność		
	Płukanie instalacji		
4	INSTALACJA GAZOWA		
4.1	Rura stalowa bez szwu ciśnieniowa wg normy PN-EN 10216, łączona metodą spawania WRAZ Z KSZTAŁTKAMI SPAWALNYMI, z przejściami przez przegrody pożarowe EI30,zamocowaniami i podwieszeniami ze stali ocynkowanej DN 40	mb	25
4.2	Rura stalowa bez szwu ciśnieniowa wg normy PN-EN 10216, łączona metodą spawania DN 200	mb	1
4.3	kurek kulowy DN65 z głowicą samozamykającą SK-3 umieszczony w typowej skrzynce o wymiarach: 40x55x26.5 cm	kpl	1
4.4	System wykrywania gazu - moduł sterujący + głowica detekcyjna + wyposażać dodatkowo w sygnalizator optyczny i akustyczny	kpl	1
4.5	Zawór kulowy do gazu odcinający DN40	kpl	4
4.6	Filtr gazowy DN40	kpl	2
4.7	Sprawdzanie szczelności instalacji		
4.8	Zaślepienie przewodów na czas budowy		
4.9	Inne roboty nie wyszczególnione powyżej..(uzupełnić)		
4.10	Inne roboty wynikające z uzgodnień..(uzupełnić)		