

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ				
Lp.	Element instalacji	Jednostka	Ilość	Producent
1. Rury				
1.1	Rura kanalizacyjna kanalizacyjna ciśnieniowa PEHD o śr. Φ 40	mb	22	
1.2	Rura kanalizacyjna kanalizacyjna ciśnieniowa PEHD o śr. Φ 63	mb	12	
1.2	Rura kanalizacyjna kanalizacji podposadzkowej PVC-U o śr. Φ 110	mb	58	
1.3	Rura kanalizacyjna kanalizacji podposadzkowej PVC-U o śr. Φ 160	mb	13	
1.4	Rura kanalizacyjna z żeliwa szarego DN150	mb	10	
1.5	Rura kanalizacyjna do instalacji wewnętrznych niskosumowa PP Φ 75	mb	13	
1.6	Rura kanalizacyjna do instalacji wewnętrznych niskosumowa PP Φ 50	mb	100	
1.7	Rura kanalizacyjna do instalacji wewnętrznych niskosumowa PP Φ 100	mb	205	
1.8	Rura do instalacji odprowadzenia skroplin, klejona PVC-C Φ 25	mb	136	
1.9	Rura do instalacji odprowadzenia skroplin, klejona PVC-C Φ 32	mb	80	
2. Zestawienie odbiorników i przyborów sanitarnych				
1.1	Miska ustępowa wisząca	szt.	10	
1.2	Stelaż do miski ustępowej	szt.	10	
1.3	Przycisk do stelaża dla miski ustępowej	szt.	10	
1.4	Deska sedesowa do miski ustępowej	szt.	10	
1.5	Miska ustępowa wisząca NPS	szt.	4	
1.6	Stelaż do miski ustępowej NPS	szt.	4	
1.7	Przycisk do stelaża dla miski ustępowej NPS	szt.	4	
1.8	Deska sedesowa do miski ustępowej NPS	szt.	4	
1.9	Komplet uchwyty do miski ustępowej NPS	kpl	4	
1.10	Pisuar z wbudowanym systemem splukiwania, zasilanie sieciowe	szt.	4	
1.11	Stelaż do miski pisuaru	szt.	4	
1.12	Zestaw odwodnienia liniowego (system montażowy, rynna, krata oraz zestaw syfonowy)	szt.	1	
1.13	Wpust łazienkowy	szt.	5	
1.14	Wpust podłogowy z osadnikiem	szt.	1	
1.15	Wpust żeliwny do pomieszczeń technicznych	szt.	4	
1.16	Wpust podłogowy z syfonem tworzywowy o śr. 150mm	szt.	1	
1.17	Umywalka wisząca - długość miski 65x40cm (Um.1)	szt.	8	
1.18	Umywalka wisząca - długość miski 45x36cm (Um.2)	szt.	2	
1.19	Umywalka NPS (Um.3)	szt.	4	
1.20	Umywalka stalowa puszczana w blat fi44 (Um.4)	szt.	2	
1.21	Stelaż podtynkowy do umywalki i baterii stojącej stosowany w zabudowie lekkiej	kpl	1	
1.22	Stelaż podtynkowy do umywalki i baterii elektronicznej stojącej	kpl	11	
1.23	Zlewozmywak stalowy 1,5 komorowy (Zl-2k)	szt.	2	
1.24	Zlewozmywak stalowy 1 komorowy 50,5x39cm (Zl-1k)	szt.	3	
1.25	Zlew gospodarczy (Zl-g)	szt.	1	
1.26	Syfon chromowany do Um.1	szt.	8	
1.27	Syfon chromowany do Um.2	szt.	2	
1.28	Syfon chromowany do Um.3	szt.	4	
1.29	Syfon chromowany do Um.4	szt.	2	

1.30	Syfon kulowy z zamknięciem wodnym do skroplin z możliwością napełniania	szt.	20	
1.31	Wywiewka kanalizacyjna o śr. 110mm	szt.	4	
3. Inne				
3.1	Pompa zatapialna (ozn. PZ-1) do odwadniania Q=3dm ³ /s, H=8mH ₂ O wraz z zaworem zwrotnym i odcinającym. Pompa przystosowana do pracy z czynnikiem o temperaturze 55°C oraz pracy chwilowej w temperaturze do 70°C Ne = 1,3 kW (1x230V)	kpl	1	
3.2	Kompaktowa przepompownia do ścieków zawierających fekalia wyposażona w dwie pompy zatapialne oraz zawór zwrotny. Zbiornik wykonany z trwałego tworzywa sztucznego (PE) posiada zamkniętą komorę pompy. Wymiary urządzenia: Ciężar netto: 34 kg, Ciężar brutto: 36,5 kg Odporność na wodę gruntową od dolnej krawędzi dna: 3000 mm Długość: 670 mm, Szerokość: 580 mm, Wysokość: 395 mm Zbiornik/korpus Przewód tłoczny (DN): 32, Przewód tłoczny (DA): 40 mm Przyłącze odpowietrzające (DN): 70 Odstęp między środkiem rury odpływowej a dnem zbiornika: 350 mm Odstęp między dnem rury dopływowej a dnem zbiornika: 152 mm Odstęp między środkiem rury dopływowej a dnem zbiornika: 207 mm Wielkość nominalna dopływu (DA): 110 mm Wielkość nominalna dopływu (DN): 100 mm Liczba dopływów: 1 Pojemność użytkowa: 20 l Pojemność zbiornika: 40 l	kpl	2	
	Przenośnik Pompa: SPZ 1000 resistant Liczba pomp: 2, Ciężar, pompa: 10 kg Typ przyłącza: Wtyczka kodowana Prąd znamionowy: 5,2 A Klasa ochrony: I, Klasa izolacji: F Stopień ochrony pompy: IP 68 Nadzór temperatury: zintegrowany Maks. temperatura tłoczonego medium (przy pracy stałej): 40 °C Maks. wydajność tłoczenia: 11,5 m ³ /h Maks. wys. podnoszenia: 10 m Prędkość obrotowa: 2800 U/min Pobór mocy P1: 1,2 kW, Pobór mocy P2: 0,69 kW Tryb roboczy: S3 - 50% Wymagane zabezpieczenie (zabezpieczenie linii): Zabezpieczenie za pomocą urządzenia sterującego 230 V Długość przewodu sieciowego pompy: 5 m Sterownik: Comfort Funkcja sterownik: Z komunikatem alarmowym Włącznik ochrony silnika: tak, Czujnik alarmowy: Sonda optyczna Czujnik/Sonda poziomu: Rura zanurzeniowa Typ pomiaru poziomu: pneumatyczny Stopień ochrony sterownika: IP 54 Częstotliwość sieciowa: 50 Hz Napięcie robocze: 230 V			

3.3	Wpust podłogowy Φ 50	szt.	4	
3.4	Wpust podłogowy Φ 75	szt.	1	
3.5	Wpust podłogowy Φ 110	szt.	1	
3.6	Wpust podłogowy żeliwny DN150	szt.	3	
3.7	Rewizja kanalizacyjna PVC Φ 110 na pionie	szt.	9	
3.8	Wywiewka kanalizacyjna o śr. 160mm	szt.	4	
4. Zabezpieczenie przejść rurociągów				
4.1	Podwójny kołnierz uszczelniający na rurę Φ 110	kpl	12	
4.2	Podwójny kołnierz uszczelniający na rurę Φ 160	kpl	35	
4.3	Podwójny łańcuch uszczelniający na rurę DN150	kpl	2	
4.4	Podwójny łańcuch uszczelniający na rurę Φ 160	kpl	1	
5. Zabezpieczenie przejść ppoż rurociągów				
5.1	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 25 o klasie odporności ogniowej EI60	kpl	20	
5.2	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 25 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	1	
5.3	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 32 o klasie odporności ogniowej EI60	kpl	7	
5.4	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 50 o klasie odporności ogniowej EI60	kpl	1	
5.5	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 75 o klasie odporności ogniowej EI60	kpl	2	
5.6	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 110 o klasie odporności ogniowej EI60	kpl	6	
5.7	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o śr. Φ 110 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	2	
U W A G A :				
1. Dla zabezpieczeń pożarowych podano ilość przejść (1 kpl. dla jednego rurociągu).				
2. Zestawienie materiałów nie zawiera kształtek rurowych ani elementów montażowych.				
3. Każde przejście przez przegrodę ppoż. wypełnić niepalną wełną mineralną (o gęstości min. 100kg/m ³) zgodnie z wytycznymi producenta systemu.				
4. Otwory w ścianach murowanych dostosować do instalacji				