

lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	Ilość	PRODUCENT
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.	Opróżnianie istniejącego separatora	kpl	1	
2.	Demontaż: - istniejącej studni Ki02 - istniejącego separatora	kpl	1	
3.	Demontaż lub zamulenie istniejących rurociągów DN150	kpl	1	
4.	Zaślepienie istniejącego wejścia rurociągu odprowadzającego ścieki z separatora do studni Ki01	kpl	1	
5.	Studzienka kanalizacyjna betonowa prefabrykowana, z kręgów betonowych Ø 1000 łączonych na uszczelkę, z pokrywą wyposażoną w otwór rewizyjny Ø 600 z włazem żeliwnym klasy A15 wg PN-EN 124:2000. Studnie oznaczone symbolami Ks01 i Ks02	szt	2	Bruk-bet lub równoważny
6.	Studzienka kanalizacyjna betonowa prefabrykowana, z kręgów betonowych Ø 1000 łączonych na uszczelkę, z pokrywą wyposażoną w otwór rewizyjny Ø 600 z włazem żeliwnym klasy D400, wg PN-EN 124:2000. Studnie oznaczone symbolami Ks03 i Ps01	szt	2	Bruk-bet lub równoważny
9.	Separator tłuszczu wykonany z PE LIPO-T-4A DN160 do zabudowy podziemnej z zintegrowanym osadnikiem o pojemności 900l, pojemność gromadzenia tłuszczu 330l, z nadbudową dwóch włazów rewizyjnych zakończonych włazami żeliwnymi klasy D400 o średnicy Ø 600. Wydajności separatora 4l/s. Zabudowa separatora na podkładzie z chudego betonu. Włazy wyposażone w pierścienie odcijające.	kpl	1	Navo-tech lub równoważny
10.	W pełni zatapialna pompa jednostopniowa do ścieków nie zawierających fekaliów typ Ama-Porter 601 ND o wydajności 1l/s i wysokości podnoszenia 3m, wraz z szafą sterowniczą, zabezpieczeniem przed suchobiegiem, z prowadnicą jednorurową, kablem zasilającym, sterowanie pompy za pomocą czujnika pływakowego. Zamówienie zgodnie z załączoną kartą materiałową	kpl	1	KSB lub równoważny
11.	Rury PVC-U SDR34 klasy S Lite i kształtki Ø 160	mb	20	Wavin BUK, GAMRAT
12.	Rury Rury PE Ø63x3,8 PE100 SDR17 (PN10)	mb	8	Wavin BUK, GAMRAT
13.	Przejścia szczelne rurociągu Ø 160 przez ściany studzienek	kpl	8	
14.	Zasuwa odcinająca typ Bakio, kołnierzowa żeliwna DN50 do ścieków – zabudowa w studni Ps01	szt	1	Talis lub równoważny
15.	Zawór zwrotny typ BV-05 38 kulowy, kołnierzowy żeliwny DN50 do ścieków – zabudowa w studni Ps01	szt	1	Talis lub równoważny

16.	Redukcja dwukołnierzowa żeliwna FFR DN65/DN50	szt	1	Talis lub równoważny
17.	Kołnierz żeliwny z zabezpieczenie BMS do rur PE	szt	1	Talis lub równoważny
18.	Doprowadzenie kabla elektrycznego od szafy sterującej do pompy, wraz z wykopem, obsypką i zasypką (kabel zasilający w komplecie z pompą).	mb	17	
19.	Przejście szczelne kabla elektrycznego przez ścianę studzienki Ps01	kpl	1	
20.	Przejście szczelne rurociągu tłocznego $\Phi 63 \times 3,8$ przez ścianę pompowni Pso1 i studni Ki01	kpl	2	
21.	Podłączenie pompy, regulacja pływaka, rozruch pompy	kpl		
22.	Wykopy, ochrona przed napływem opadów atmosferycznych	kpl		
23.	Zabezpieczenie wykopu przy wymianie separatora	kpl		
24.	Demontaż lub zamulenie istniejących rurociągów	kpl		
25.	Odwodnienie wykopów	kpl		
26.	Próba szczelności	kpl		
27.	Inwentaryzacja oraz dokumentacja powykonawcza	kpl		
28.	Dostosowanie rzędnych włączów studzienek do rzędnych terenu istniejącego	kpl		
29.	Odtworzenie nawierzchni terenów zielonych, nawierzchni drogowych asfaltowych			
30.	Podłączenie istniejącej obieraczki do ziemniaków do istniejącego króćca kanalizacji sanitarnej – rura $\Phi 110$ PVC wraz z kształtkami	mb	4	Wavin BUK, GAMRAT