

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: STACJA ODBIORU ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH		
1. 1.	KNR 07-04-0601-02 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Przepływomierz wskaznikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 2.	KNR 07-04-0101-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Kraty stałe oczyszczane ręcznie. Masa do 0.15 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Separator zanieczyszczeń stałych SZ-01, Q = 40 m ³ /h, wykonanie KO, a = 16 mm, Szybkozłącze do podłączenia wozu asenizacyjnego DN100, Wąż elastyczny DN100, L = 3 m, □ 1 kpl. □ np. typ BT-SZ100/16 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do separatora □ 1 kpl. □ ZM-SZ-01 3. □ Zasuwa nożowa z siłownikiem elektrycznym ZA-4.01, DN100, U = 230 V □ 1 kpl. □ np. typ 3600EL prod. HAWLE lub inny równoważny 4. □ Zestaw przepływomierza PM-4.01, Czujnik przepływu Q = 0 - 40 m ³ /h, DN80, Przetwornik pomiarowy U = 230 V, Wyjście analogowe □ 1 kpl. □ np. typ PromagDN80 prod. E+H lub inny równoważny 5. □ Moduł rejestracyjny przepływu RE-4.01, rejestracja ilości i dostawcy ścieków, wydruk danych, drukarka □ 1 kpl. □ np. typ BT-RE-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 6. □ Szafka elektryczno-sterownicza RT-04 dla urządzeń technologicznych stacji odbioru ścieków wraz ze sterowaniem / Instalacje elektryczno - sterownicze urządzeń i wyposażenia technologicznego (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) □ 1 kpl. □ np. typ BT-RT-04 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 7. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do urządzeń stacji - komplet □ 1 kpl. □ ZM-STO-01 --- 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY - ścieki dowożone		
2. 1.	KNR 07-07-0101-02 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2. 2.	KNR 07-04-0312-05 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym 2.0000	2.0000
	Jm. kpl.	Razem:	2.0000
2. 3.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Układ napowietrzania zbiornika z dyfuzorem membranowym DR-02, Q = 10 m ³ /h, L = 2 × 1,0 m, c = 20 gO ₂ /m ³ m □ 1 kpl. □ np. typ BT-EMR10 prod. ENVICON lub inny równoważny 2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do DR-02 □ 1 kpl. □ ZM-DR-02 3. □ Pompa zatapialna ścieków dowożonych PS-1.03, Q = 15 m ³ /h, H = 5 m, P = 1,1 kW □ 1 kpl. □ np. typ AmaPorter 603 D prod. KSB lub inny równoważny 4. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PS-03, rurociągi technologiczne □ 1 kpl. □ ZM-PS-03 --- 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
3.	Element: WSTĘPNE MECHANICZNE PODCZYSZCZENIE		
3. 1.	KNR 07-04-0107-02 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Kraty ruchome . Masa do 2.6 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Krata mechaniczna hakowa KH-5.01, Q = 70 m³/h, S = 400 mm, Wysokość spustu H = 1200 mm, Wysokość kraty V = 3590 mm. Prześwit d = 15 mm, Kąt nachylenia α = 90°, Moc silnika P = 0,3 kW / 400V, Ogrzewanie taśmy P = 2 kW / 230V, wykonanie KO/stal □ 1 kpl. □ np. typ SCC-400-3/90 prod. Fontana / O-TEC lub inny równoważny 2. □ Mobilny pojemnik na skratki V = 1000 l, wykonanie stal, lakierowany □ 2 kpl. □ np. typ BT-MGB-100 prod. OTTO lub inny równoważny 3. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do KH-01 (system mocowania, czujnik poziomu) □ 1 kpl. □ ZM-KH-01 4. □ Szafka elektryczno-sterownicza RT-05 dla urządzeń technologicznych wstępnego mechanicznego podczyszczania ścieków wraz ze systemem sterowania / Instalacje elektryczno-sterownicze urządzeń i wyposażenia technologicznego (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) □ 1 kpl. □ np. typ BT-RT-05 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 5. □ Obudowa termiczna kraty OT-01 z płyt warstwowych styropianowych, wymiary D × S × V = 2,4 × 2,4 × 2,2 m, Grzejnik elektryczny P = 2 kW, Kratka wentylacyjna DN100 / 2 szt., Oświetlenie, Drzwi wejściowe stalowe S = 80 mm / 2 szt. □ 1 kpl. □ np. typ BT-OT-240/240/220 prod. BIO-TECH lub inny równoważny --- 1.0000	1.0000 Razem: 1.0000
4.	Element: POMPOWNIĄ GŁÓWNA ŚCIEKÓW SUROWYCH		
4. 1.	KNR 07-07-0101-02 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 2.0000	2.0000 Razem: 2.0000
4. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Pompa zatapialna PS-1.01, PS-1.02, Q = 38 m³/h, H = 11,0 m, P = 4,0 kW, DN65, wirnik typ F, o = 2900 min-1 □ 2 kpl. □ np. typ Amarex 65-170/136 prod. KSB lub inny równoważny 2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PS-01, PS-02, rurociągi, armatura, instalacja - komplet □ 2 kpl. □ ZM-PS-01-02 3. □ Przenośny podnośnik ręczny do wyciągania pomp PPS-01, wykonanie stal OC, udźwig m = 100 kg □ 1 kpl. □ np. typ PPS-100 prod. BIO-TECH lub inny równoważny --- 1.0000	1.0000 Razem: 1.0000
5.	Element: ANTRESOLA - stacja mechanicznego podczyszczania ścieków		
5. 1.	KNR 07-04-0107-03 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Sita obrotowe z napędem bębnowe. Masa do 0.7 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000 Razem: 1.0000
5. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Sito skratkowe SI-01, Q = 50 m³/h, f = 3 mm, P = 0,12 kW, wykonanie KO □ 1 kpl. □ np. typ D8 /50-0,12 prod. ABT lub inny równoważny 2. □ Wanna dolna sita SI-01, Q = 50 m³/h, wykonanie KO, Konstrukcja nośna sita □ 1 kpl. □ np. typ BT-SI-01/1×50 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do SI-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-SI-01 --- 1.0000	1.0000 Razem: 1.0000
6.	Element: ANTRESOLA - transport skratek		
6. 1.	KNR 07-04-0109-04 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Hydroelewatory stałe. Masa do 0.9 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000 Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □Przenośnik śrubowy skratek SL-1.01, Q = 2 m ³ /h, L = 7,5 m, DN = 160 mm, P = 2,2 kW, wykonanie KO □1 kpl. □np. typ BT-SL160-7,5/2,2 prod. Fontana / O-TEC lub inny równoważny 2. □Układ odprowadzania skratek DN160, Mobilny pojemnik na skratki V = 1000l, tworzywo sztuczne □2 kpl. □np. typ BT-MGB-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □Zestaw montażowy i instalacyjny do SL-01 - komplet □1 kpl. □ZM-SI-01 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
7.	Element: REAKTORA BIOLOGICZNY - piaskownik		
7. 1.	KNR 07-04-0303-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Mieszadła wodno-powietrzne typu MKA. Masa do 0.5 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
7. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □Piaskownik pionowy PP-01, wykonanie PP, Układ mieszania hydraulicznie / pneumatycznie systemu BT-flowmix, DR-03.1, Q = 10 m ³ /h, I < 1 kgO ₂ /d, PVC DN500 □1 kpl. □np. typ BT-PP-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □Pompa powietrzna pulpy piaskowej PM-04, Q = 5 m ³ /h, p = 0,1 bar, DN100, materiał PE □1 kpl. □np. typ BT-MA-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □Zestaw montażowy i instalacyjny do PP-01 □1 kpl. □ZM-PP-01 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
8.	Element: REAKTOR BIOLOGICZNY - selektor		
8. 1.	KNR 07-04-0303-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Mieszadła wodno-powietrzne typu MKA. Masa do 0.5 t. Montaż sposobem mechanicznym 5.0000	5.0000
		Jm. kpl. Razem:	5.0000
8. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □Selektor beztlenowy SE-01÷SE-05, wykonanie PP, Układ mieszania hydraulicznie / pneumatycznie systemu BT-flowmix DR-03.2÷DR-03.6, Q = 10 m ³ /h, I < 1 kgO ₂ /d, Ukierunkowanie przepływu PVC DN150 □ 5 kpl. □np. typ BT-SE-01÷BT-SE-05 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □Zestaw montażowy i instalacyjny do selektora □ 5 kpl. □ZM-SE-01÷05 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
9.	Element: REAKTOR BIOLOGICZNY - komora denitryfikacji/nitryfikacji		
9. 1.	KNR 07-04-0501-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 8.6 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
9. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □Układ dystrybucji powietrza UD-02, systemu BT-airmix lub równoważny, Układ napowietrzanie/mieszanie, Q = 1.200 m ³ /h DN100/PVC, P = 4 bar, Zawory odcinające DN32/PVC I = 18 szt., Węże elastyczne DN32/PVC □ 1 kpl. □np. typ BT-UD-1500 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-02 □ 1 kpl. □ZM-UD-1700 3. □Układ dyfuzorów DP-01 ÷ DP-06, L = 2,0 m, c = 23 kgO ₂ /m ³ m, H = 2 cm, materiał elastomer/silikon □ 6 kpl. □np. typ P2 prod. AQUACONSULT lub inny równoważny 4. □Układ dyfuzorów DP-07 ÷ DP-18, L = 4,0 m, c = 23 kgO ₂ /m ³ m, H = 2 cm, materiał elastomer/silikon □ 12 kpl. □np. typ P4 prod. AQUACONSULT lub inny równoważny 5. □Zestaw montażowy i instalacyjny do DP-01 ÷ DP-021 □ 18 kpl. □ZM-DP-01-18 6. □Zestaw tlenomierza SO-01, czujka tlenu Z = 0 - 10 ppm, przetwornik pomiarowy wyjście analogowe U = 230 V □ 1 kpl. □np. typ COS4 prod. E+H lub inny równoważny 7. □Układ mocowania czujki tlenowej dla reaktora, zestaw montażowy i instalacyjny do SO-01 □ 1 kpl. □np. typ ZM-SO-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
9. 3.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 8. □ "Osadnik wtórny pionowy OW-01÷OW-03, D = 4,5 m, A = 16 m2, V = 30 m3, wyposażony w system BT-flow3 lub równoważny w skład którego wchodzi: - Zatopione koryto zbiorcze DN100, Q = 30 m3/h - Komora zbiorcza regulacji poziomu, Q = 3×30 m3/h, H = 10 cm - Układ odprowadzania części pływający DN100, Q = 0 - 30 m3/h" □ 3 kpl. □ np. typ BT-KBAL-500 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 9. □ Pompa powietrzna recyrkulacji osadu MA-01, PVC/DN100, Q = 0 - 30 m3/h, p = 0,1 bar □ 3 kpl. □ np. typ BT-MA-100 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 10. □ Układ odprowadzania osadu nadmiernego MA-02, PVC/DN100, Q = 0 - 50 m3/d, zasuwą z napędem elektrycznym ZM-02, U = 230 V □ 1 kpl. □ np. typ BT-MA-200 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 11. □ Układ odprowadzania części pływających pompą powietrzną MA-03, Q = 0 - 30 m3/h, p = 0,1 bar □ 3 kpl. □ np. typ BT-MA-300 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 12. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do OW-01÷OW-03 □ 3 kpl. □ ZM-OW-01 13. □ Konstrukcja nośna przykrycia, instalacji technologicznej, urządzeń i wyposażenia, pomost technologiczny, barierki, kraty - komplet do TE-31, D = 16 m (materiał OC / KO) □ 1 kpl. □ np. typ BT-TES-1600 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 14. □ Lekkie przykrycie reaktora - komplet do TE-31, D = 16 m, (materiał żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym) □ 1 kpl. □ np. typ BT-TEL-1600 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 15. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do TE-31 □ 1 kpl. □ ZM-TE-1600 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
10.	Element: POMIESZCZENIE DMUCHAW - stacja dmuchaw		
10. 1.	KNR 07-07-0201-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t 3.0000	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000
10. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Szafka elektryczno-sterownicza RT-01 dla urządzeń technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków wraz ze sterownikiem przemysłowym oraz systemem sterowania BT-autoeco z możliwością przesyłania systemów alarmowych poprzez SMS wg. schematu strukturalnego □ 1 kpl. □ np. typ BT-RT-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □ Instalacje elektryczno - sterownicze urządzeń i wyposażenia technologicznego dla szafki RT-01, RT-02 w obiektach "reaktor - stacja dmuchaw" zgodnie ze Schemat strukturalny instalacji elektrycznej (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) □ 1 kpl. □ --- 3. □ Dmuchawy rotacyjne DM-01÷ DM-03, Q = 240 m3/h, p = 0,5 bar, P = 7,5 kW, Obudowa dźwiękochłonna, Niezależny układ mechanicznego chłodzenia silnika powietrzem □ 3 kpl. □ np. typ ES 25/1P/7,5 prod. ROBUSCHI lub inny równoważny 4. □ Układ dystrybucji powietrza systemu BT-airmix UD-01, DN100, Q = 1200 m3/h, p = 4 bar, Zawory elektromagnetyczne DN1" - komplet, Kłapy z silownikami elektrycznym KL-01.1÷KL-01.2, KL-02.1÷KL-02.2, Układ odprowadzania kondensatu 1/2" □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-03 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 5. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-01 □ 1 kpl. □ ZM-UD-01 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
11.	Element: POMIAR PRZEPŁYWU		
11. 1.	KNR 07-04-0601-02 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Przepływomierz wskaznikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
11. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1 □ Zestaw przepływomierza PM-1.01, Q = 0 - 100 m3/h, DN150 wyjście analogowe □ 1 kpl. □ np. typ Promag DN150 prod. E+H lub inny równoważny 2 □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PM-01 □ 1 kpl. □ ZM-PM-01 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
12.	Element: ZBIORNIK MAGAZYNOWY OSADU NADMIERNEGO		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
12. 1.	KNR 07-04-0312-05 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym 6.0000	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
12. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Układ dystrybucji powietrza UD-03, PVC/PE, Q = 40 m ³ /h, P = 1,0 bar, Zawory odcinające PVC-U, Węże elastyczne PVC/DN32 □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-600 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-03 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-UD-03 3. □ Układ dyfuzorów DP-01.1 ÷ DP-01.6, L = 1,0 m, c = 20 kgO ₂ /m ³ m, H = 4 cm, materiał elastomer/silikon □ 6 kpl. □ np. typ EMR10 prod. ENVICON lub inny równoważny 4. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do DP-01 - komplet □ 6 kpl. □ ZM-DP-01 5. □ System do zagęszczania osadu nadmiernego ZO-01, Q = 30 m ³ /h, L = 2 m, PVC/PE DN200 □ 1 kpl. □ np. typ BT-ZO-200 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 6. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do ZO-01, rurociągi, armatura, materiały - komplet □ 1 kpl. □ ZM-ZO-01 7. □ System do odbioru osadu OO-01, Q = 20 m ³ /h, L = 5 m, PVC DN100, Szybkozłącze do wozu DN100 □ 1 kpl. □ np. typ BT-OO-100 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 8. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do OO-01 □ 1 kpl. □ ZM-ZO-01 --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
13.	Element: STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU		
13. 1.	KNR 07-04-0401-01 00	Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
13. 2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Prasa taśmowa do odwadniania osadu PT-3.01, Q = 50 - 80 kg/h / Moc silnika taśmy P = 0,75 kW /, Moc silnika mieszacza P = 0,55 KW, Pompa płuczająca odśrodkowa PS-3.02, Q = 4 m ³ /h, P = 2,2 kW, p = 5 bar / Sprężarka KO-01, Q = 100 l/min, P = 10 bar, P = 1,1 KW □ 1 kpl. □ np. typ PN50/7S dost. O-TEC lub inny równoważny 2. □ Układ hydrauliczny podawania nadawy UP-01 z pompa osadu PD-3.02, Q = 4,0 m ³ /h, P = 2,2 KW, p = 1 bar/ Zawór odcinający ZR-3.01, DN100 □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-4,0 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □ Układ odzysku wody FW-3.01, Układ filtrów s = 0,2 mm / Zawór odcinający ZR-3.02 DN32, Pompa zasilająca PS-3.02, Q = 5 m ³ /h, p = 0,5 bar, P = 0,55 kW □ 1 kpl. □ np. typ BT-FW-200/6 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 4. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PT-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-PT-01 5. □ Stacja przygotowania flokulantu SF-3.01, V = 1 m ³ / Mieszadło szybkoobrotowe MI-3.01, P = 1,1 kW / Pompa beczkowa PS-3.03, Q = 1 m ³ /h, U = 230 V □ 1 kpl. □ np. typ BT-SD-FLOK-1000 prod. O-TEC lub inny równoważny 6. □ Układ hydrauliczny podawania flokulantu 1/2" z pompa PD-3.01, Q = 0,3 m ³ /h, P = 1,1 KW, p = 1 bar □ np. typ BT-UD-0,3 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 7. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do SF-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-SF-1000 8. □ Przenośnik śrubowy osadu SL-3.01, DN200, l = 4,0 m, P = 1,5 kW, KO □ 1 kpl. □ np. typ BT-SL200-4,0/1,5 prod. Fontana / O-TEC lub inny równoważny 9. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do przenośnika SL-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-SL-01 10. □ Szafka elektryczno-sterownicza RT-03 dla urządzeń technologicznych gospodarki osadowej oraz systemem sterowania / Instalacje elektryczno - sterownicze urządzeń i wyposażenia technologicznego (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) □ 1 kpl. □ np. typ BT-RT-03 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 11. □ Kontener na osad odwodniony KP-7, lakierowany Wymiary: szer/wys/długość: 1700 /1000 - 1200/ 3500 mm z bocznymi uchwytami do załadunku systemem ramowym " □ 1 kpl. □ np. typ KP-6,0 prod. MJB lub inny równoważny --- 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
14.	Element: ROZRUCH TECHNOLOGICZNY		
14. 1.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Wykonanie rozruchu technologicznego oczyszczalni ścieków, próby gwarancyjne □ 1 kpl. 2. □ Wykonanie rozruchu technologicznego gospodarki osadowej □ 1 kpl. 3. □ Środki chemiczne potrzebne do rozruchu technologicznego □ 1 kpl. 4. □ Opracowanie instrukcji eksploatacji, sprawozdanie z rozruchu, przeszkolenie obsługi □ 1 kpl. --- 1.0000	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000