

2b DOSTAWA TECHNOLOGII I WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO - gospodarka osadowa

Koeficient **0,8**

Praca **0,15**

Podstawa kosztorysu: analiza własna, ceny rynkowe zakupu urządzeń i wyposażenia III Kw. 2016 r.

Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków sanitarnych z lotniska	Rodzaj:	
Lokalizacja:	MPL WARSZAWA-MODLIN	Urządzenia technologiczne	
Wydajność:	$Q_d = 150 \text{ m}^3/\text{d}$		
Typ:		Data:	
Etap:	Docelowy	25.07.2016	

Kosztorys inwe **3**

Przedmiar robót

Urządzenia technologiczne

Lp.	Charakterystyka techniczna	Ilość	Typ urządzenia lub równoważny	Cena	Wartość
1.	ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO - 4	1 kpl.			0 zł
1.	Wyłącznik pływakowy PL-3.01, PL-3.02, stopień ochrony IP68	2 kpl.	np. typ MAC--3 prod. AQUA lub inny równoważny		0 zł
2.	Zestaw montażowy i instalacyjny do PL-3.01	2 kpl.	ZM-PL-01		0 zł
3.	Pompa zatapialna PS-4, Q = 15 m ³ /h, H = 9 m, P = 1,1 kW, o = 2900 min-1, Wirnik typ F /DN65	1 kpl.	np.: typ AmaPorter 601 D prod. KSB lub inny równoważny		0 zł
4.	Zestaw montażowy i instalacyjny do PS-03 - komplet	1 kpl.	ZM-PS-03		0 zł
5.	Zestaw montażowy i instalacyjny do CG-3.01	1 kpl.	ZM-CG-01		0 zł
6.	Układ dystrybucji powietrza UD-7.01, Qp = 540 m ³ /h, p = 1 bar,	1 Kpl.	np. typ BT-UD-500 prod. BIO-TECH lub		0 zł
7.	Zestaw montażowy i instalacyjny do układu UD-7.01, system mocowania -	1 Kpl.	---		0 zł
8.	Układ dyfuzorów rurowych DR-7.01+DR-7.12, Qp = 45 m ³ /h×szt., L =	3 Kpl.	np. typ BT-EMR45 prod. BIO-TECH lub		0 zł
9.	Zestaw montażowy i instalacyjny do układu dyfuzorów DR-01, system	3 Kpl.	---		0 zł
10.	Montaż urządzeń i wyposażenia		---		0 zł
11.	Koszty pośrednie, zysk		---		0 zł

2.	MECHANICZNE ODWADNIANIE OSADU	1 kpl.			0 zł
1.	Prasa śrubowo dyskowa do odwadniania osadu z zagęszczaczem PT-4, 3÷6 m ³ /h, Q = 90 - 180 kg/h / Moc silnika mieszacza P = 0,55 kW / , Moc silnika ślimaka z praską P = 0,75 kW,	1 kpl.	Typ.: prod. MAREX TECHNOLOGY PL lub inny równoważny		0 zł
2.	Układ hydrauliczny podawania nadawy UP-1.3 z pompa osadu PD-3.02 , Q = 4,0 m ³ /h, P = 3,0 KW, p = 1 bar	1 kpl.	np. typ UD630 prod. BIO-TECH lub inny równoważny		0 zł
3.	Stacja przygotowania i dozowania flokulantu SF-1.3 , V = 1 m ³ , P = 1,1 kW, Pompa dozującą PD-3.01 , Q = 0,3 m ³ /h, P = 1,1 kW	1 kpl.	np. typ BT-SD-FLOK-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny		0 zł
4.	Zestaw montażowy i instalacyjny do SF-01 - komplet	1 kpl.	ZM-SF-1000		0 zł
5.	Przenośnik śrubowy z praską osadu SL-1.3 , DN160, l = 4,5 m, P = 1,5 kW, Stal nierdzewna	1 kpl.	np. typ BT-SL160-4,5/1,5 prod. Fontana lub inny równoważny		0 zł
6.	Zestaw montażowy i instalacyjny do przenośnika SL-01 - komplet	1 kpl.	ZM-SL-01		0 zł
7.	Szafka elektryczno-sterownicza RT-06 dla urządzeń technologicznych gospodarki osadowej wraz ze sterowaniem / Instalacje elektryczno -	1 kpl.	np. typ RT-03 prod. lub inny równoważny		0 zł
8.	Montaż urządzeń i wyposażenia		---		0 zł
9.	Koszty pośrednie, zysk		---		0 zł
3.	STACJA WAPNOWANIA OSADU	1 kpl			0 zł
1.	Zbiornik wapna ZW-3.01 z komorą opróżniania, P = 0,37 kW, V = 0,4 m ³ , wykonanie Stal nierdzewna	1 kpl.	np. typ MHIG-03 prod. Ekofinn-Pol lub inny równoważny		0 zł
2.	Zestaw montażowy i instalacyjny do ZW-01	1 kpl.	ZM-ZW-01		0 zł
3.	Dozownik śrubowy wapna SL-3.03 , Q = 30 kg/h, P = 1,1 kW, L = 2,3 m, DN80, Wykonanie stal nierdzewna	1 kpl.	np. typ BT-SL80-3,3/1,1 prod. Ekofinn-Pol lub inny równoważny		0 zł
4.	Zestaw montażowy i instalacyjny do SL-03	1 kpl.	ZM-SL-03		0 zł
5.	Paleta na wapno, Wymiary 1200 x 1000	2 kpl.	---		0 zł
6.	Montaż urządzeń i wyposażenia		---		0 zł
7.	Koszty pośrednie, zysk		---		0 zł
4.	INSTALACJE TECHNOLOGICNE DLA 2a i 2b	1 kpl			0 zł
1.	Kompletne instalacje technologiczne wewnątrz wraz z armatura łączące urządzenia , wykonanie Stal nierdzewna 1.4301	1 kpl.	np. Inox lub inny równoważny		0 zł
5.	ŁĄCZNA CENA DOSTAWY i USŁUG NETTO	Kpl.			0 zł