

PRZEDMIAR

**"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WRÓBLEW,
etap 1, zadanie 2, część 2, odcinek 2 wraz z modernizacją oczyszczalni
ścieków we Wróblewie" - etap modernizacja oczyszczalni ścieków we
Wróblewie**

Dla: Gmina WRÓBLEW

Wróblew 15, 98-285 Wróblew

Rodzaj robót: 45252200-0 Wyposażenie technologiczne

**Zakres robót: Dostawa urządzeń technologicznych i wyposażenia wraz z
montażem i rozruchem technologicznym**

Lokalizacja robót: Oczyszczalnia ścieków we Wróblewie, 98-285 Wróblew 8a

**Wartość robót:
Słownie:**

Uwaga:

Wymienione w niniejszym przedmiarze urządzenia i materiały zawierające nazwy własne produktów lub producentów są wynikiem specyfiki zaprojektowanego obiektu technicznego i są przykładowymi. Dopuszcza się wykonanie zaprojektowanego obiektu budowlanego z zastosowaniem innych, równoważnych materiałów i urządzeń pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określonych w dokumentacji projektowej. W sytuacji takiej wymagane jest aby odpowiednio złożonymi dokumentami udowodnić, iż zaproponowane urządzenia i materiały równoważne posiadają parametry techniczne nie gorsze niż te zaproponowane w dokumentacji projektowej. Aby projektant był w stanie ocenić równoważność lub wariantowość zaproponowanych zamienników należy przedstawić wykaz zawierający materiały i urządzenia zawarte w dokumentacji projektowej oraz podać ich równoważniki. Do wykazu należy dołączyć certyfikaty, atesty, aprobaty, dtr-ki oraz listy referencyjne z obiektów, gdzie wbudowane zostały zaproponowane zamienniki.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU		
1. 1.	KNNR 00-05-0405-08 00	Montaż szafki elektryczno - sterowniczej RT-03, Instalacja elektryczno - sterownicza (ulożenie kabli) Analogia Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 2.	KNR 07-04-0402-01 00	Prasa taśmowa - Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem póimechanicznym 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 3.	KNR 07-07-0103-01 00	Stacja flokulantu - Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Pompy wyporowe tłokowe i nurnikowe o układzie pionowym jedno- i wielocylindrowe jednostronnego działania o masie 0.1 t 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 4.	KNR 07-07-0101-02 00	Układ odzysku wody - 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
1. 5.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ Prasa taśmowa do odwadniania osadu PT-3.01, Q = 60 - 120 kg/h / Moc silnika taśmy P = 1,1 kW / Pompa płuczająca odśrodkowa PS-3.01, Q = 4 m ³ /h, P = 2,2 kW, p = 5 bar / Kompresor KO-3.01, P = 10 bar, P = 1,1 KW □ 1 kpl. □ np. typ NP08 prod. TECHNOGANGHI / EKOFINN-POL lub inny równoważny 2. □ Układ hydrauliczny podawania nadawy UP-01 z pompa osadu PD-3.02, Q = 6,0 m ³ /h, P = 3,0 KW, p = 1 bar/ Zawór odcinający ZR-3.01, DN100 □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-6,0 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PT-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-PT-01 4. □ 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 --- 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 6.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ 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. BIO-TECH lub inny równoważny 2. □ Układ hydrauliczny podawania flokulantu 1/2" z pompa PD-3.01, Q = 0,5 m ³ /h, P = 1,1 KW, p = 1 bar □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-0,5 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do SF-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-SF-1000 --- 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 7.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1. □ 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 2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do PT-01 - komplet □ 1 kpl. □ ZM-PT-01 --- 1.0000	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: TRANSPORT OSADU ODWODNIONEGO		
2. 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
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.2.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1.DPrzełożnik śrubowy osadu SL-3.01, DN200, l = 4,0m, P = 1,5kW, KOD1 kpl. Dnp. typ BT-SL200-3.6/1,5 prod. Fontana / O-TEC lub inny równoważny z przewodem grzewczym i ociepleniem odcinka na zewnątrz budynku S.J.DZestaw montażowy i instalacyjny do przełożnika SL-01 - kompletni kpl. DZM-SL-01 2.n "Kontener na osad odwodniony KP-7, lakierowany Wymiary: szer./wys./dl.: 1700 /1000 -1200/3500 mm z bocznymi uchwykami do załadunku systemem ramowym "□ 2 kpl.nnp. typ KP-6,0 prod. MJB lub inny równoważny 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
3.	Element: ROZRUCH TECHNOLOGICZNY		
3.1.	ANALIZA WŁASNA	DOSTAWA: 1.DWykonanie rozruchu technologicznego gospodarki osadowejDI kpl. 2.DŚrodki chemiczne potrzebne do rozruchu technologicznegoD2 kpl. 3.DOpracowanie instrukcji eksploatacji, sprawozdanie z rozruchu, przeszkolenie obsługi kpl. 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000