

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa komory biologicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Ełckiej
Rodzaj robót	Branża Sanitarna - Technologia
Lokalizacja	19-321 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 19-300 EŁK, ul. Suwalska 64

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa komory biologicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zbiornik retencyjny i pompownia ścieków zretencjonowanych - obiekt nr 8.1, 8.2,		
		Demontaże		
1		Demontaż wyposażenia technologicznego komór z wywozem i utylizacją - rurociągów, zasuw, armatury	kpl.	1
		Montaż		
2	KNR-W 7-04 0303/01	Zatapialne mieszadło średnioobrotowe: wydajność ok. 230m ³ /h, wysokość podnoszenia ok. 7,4m, moc ok. 6,5kW wyk. stal kwasoodporna AISI 316	kpl.	2
3	KNR-W 7-07 0201/01	Pompa zatapialna ścieków, ze stopą sprzęgającą i łańcuchem Q- 230 m ³ /h, H-7,4m	kpl.	2
4	KNR-W 7-04 0602/02	Żurawik, AISI 316, udźwigu 500kg,	kpl.	3
5	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 100x120, H=110 stal AISI-316	kpl.	1
6	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 100x130, H=120 stal AISI-316	kpl.	1
7	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 120x100, H=100 stal AISI-316	kpl.	1
8	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 120x149, H=140 stal AISI-316	kpl.	2
9	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka uchylna regulacyjna Wymiary: 120x100, stal AISI-316	kpl.	1
10	KNR 4 1429/01	Osadzenie włączów ze stali nierdzewnej AISI-316, 800x800	szt	2
11	KNR 4 1429/01	Osadzenie włączów ze stali nierdzewnej AISI-316, 1600x800	szt	1
12	KNR-W 7-09 2118/01	Montaż kształtek stalowych o złączach spawanych lub kołnierzowych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 350mm, stal AISI-316	szt.	2
13	KNR 4 1015/05	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.200- stal AISI-316	szt	4
14	KNR-W 7-09 2106/01	Rurociąg ze stali AISI-316 o złączach spawanych lub kołnierzowych (wraz z wykonaniem połączeń) o śr.250 mm	m	26,2
15	KNR 4 1015/05	Kształtki stalowe o średnicy 250mm, stal AISI-316	szt	10
16	KNR 4 1319/08	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe SN-10 o śr.700 mm - redukcja 700/500	szt	1
		Komory denitryfikacji Ist i komory nityfikacji Ist – obiekt nr 9.1, 9.2, 10.1, 10.2		
		Demontaże		
17		Demontaż wyposażenie komór - ruszty napowietrzające	kpl.	1
		Montaż		
18	KNR-W 7-04 0312/05	Wymian dyfuzorów dyskowych - 2 kpl.(2 x 2.316 szt)	kpl.	1
19	KNR 4 1015/02	Prowadnica mieszadła wraz z mocowaniem 2x60x5 L=4,5m- stal AISI-316	szt	2
20	KNR 4 1015/02	Prowadnica mieszadła wraz z mocowaniem 2x50x50 L=6m- stal AISI-316	szt	2
		Rurociąg osadu recykulowanego		
		Roboty przygotowawcze i ziemne		
21	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,06
22	KNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	291,6
23	KNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	378
24	KNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	291,6
25	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	18
26	KNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	21
27	KNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem	m ³	32
		Montaże		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa komory biologicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 4 1306/06	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP SN-10 o średnicy 500mm	m	90
29	KNNR 4 1319/06	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP SN-10 o średnicy 500mm kolana + Trójnik 500/500	szt	7
30	KNNR 4 1112/09	Zasuwy kołnierzone z obudową o średnicy 500mm	kpl	2
ROZRUCH TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI				
31		Rozruch mechaniczny indywidualny - sprawdzenie czystości, szczelności, drożności, zamocowania i działania, uruchomienie maszyn i mechanizmów, dokonanie prób rozruchowych. Rozruch mechaniczny hydrauliczny - wykonanie prób rozruchowych pod obciążeniem wodą (ścieków oczyszczonych) tj. napełnienie i kontrola poziomów przepływów, spadków, szczelności poszczególnych obiektów oraz elementów bez prowadzenia procesów oczyszczania ścieków. Rozruch technologiczny - wykonanie rozruchu pod obciążeniem ściekami z prowadzeniem procesów oczyszczania, kontrola laboratoryjna efektów i określenie parametrów technologicznych.	kpl.	1