

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków Instalacje technologiczne w pompowni
1.1	Przepompownia
2	Rurociągi technologiczne poza budynkami i przebudowa wody
2.1	Kody CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów roboty ziemne - wykopy
2.2	Kody CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów Roboty montażowe

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje technologiczne w pompowni		
1.1		026	Przepompownia		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		czyszczenie zbiornika- komory czerpnej pomp wraz z zapewnieniem tymczasowego przepompowywania sciekow surowych.	kpl	1
1.1.2	KNR 707/10 7/3	024	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0.30` t - (parametry wg. dokumentacji) - wraz z przewodnicami i kolanem stopowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.1.3	KNR 709/21 05/1	019	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi do 159.0/6.3` mm - stal nierdzewna	m	4,6
1.1.4	KNNR 4/101 5/4	019	Kształtki stalowe kołnierzone, Fi` 159/5,6` mm kolano = 2,000000 red stalowa 150/100 = 1,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
1.1.5	KNR 228/20 3/4	019	Kołnierze stalowe do rur, średnica nominalna 150` mm	szt	3
1.1.6	KNR 228/20 8/4	019	Zawory kołnierzone, zwrotne, kulowe, Dn` 150` mm	szt	1
2			Rurociągi technologiczne poza budynkami i przebudowa wody		
2.1			roboty ziemne - wykopy		
2.1.1	KNR 201/21 7/4	016	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25` m3, grunt kategorii III 316*0,8 = 252,800000 Ogółem: 253	m3	253
2.1.2	KNR 201/31 7/5 (1)	016	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0` m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5` m 316*0,2 = 63,200000 Ogółem: 63,2	m3	63,2
2.1.3	KNNR 11/50 1/5 (1)	016	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka kanalizacja (45+33)*0,2*1,1 = 17,160000 wodociąg 8,5*0,1*0,8 = 0,680000 Ogółem: 17,8	m3	17,8
2.1.4	KNNR 11/50 1/5 (1)	016	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek do nawierzchni drogowych - obsypka ponad wierzch rury kanalizacja 45*0,7*1,1-3,14*0,2*45 = 46,111800 +33*0,5*1,1-3,14*0,1*0,1*33 Ogółem: 46,11	m3	46,11
2.1.5	KNR 201/23 0/1 (1)	016	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10` m, grunt kategorii I-III, spycharka 55` kW (75` KM) (253+63,2-17,8-46,11)*0,8 = 201,832000 Ogółem: 201,8	m3	201,8

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.6	KNR 201/32 0/5 (1)	016	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m $(253+63,2-17,8-46,11)*0,2 = 50,458000$ Ogółem: 50,5 m3		50,5
2.1.7	KNR 201/32 1/2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV - analogia - umocnienie wykopów gotowym systemem typu BOX	m2	540
2.1.8	KNNR 1/610/ 1		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym), sączki PCV 50-100 mm kanalizacja 45+33 = 78,000000 wodociąg 8,5 = 8,500000 Ogółem: 87 m	m	87
2.1.9	KNNR 1/618/ 1		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe), Dn' 400-500 mm	szt	
2.1.10	KNR 1901/1 07/8		Pompowanie wody z wykopu	m-g	80
2.2			Roboty montażowe		
2.2.1	KNR 218/61 3/1 (1)	017	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000 mm, głębokość 3 m - w tym wymiana dwóch studni istniejących Si2 odcieki z poletka 4 = 4,000000 ścieki oczyszczone 2 = 2,000000 Ogółem: 6 szt	szt	6
2.2.2	KNR 218/61 3/2 (1)		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	7
2.2.3	KNNR 11/40 6/3		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi' 425 mm, głębokość 2,0 m	szt	1,00
2.2.4	KNNR 11/50 2/5 (1)	017	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe sn12, Dn' 400 mm - odpływ ze poletka 32,8 = 32,800000 ścieki oczyszczone 12,3 = 12,300000 Ogółem: 45,1 m	m	45,1
2.2.5	KNNR 11/50 2/2 (1)	017	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, sn 12 Dn' 200 mm (odcieki ; poletka)	m	33
2.2.6	KNR 218/31 5/3		Hydranty pożarowe nadziemne o Fi' 80 mm- wraz z zasuwą odcinającą	kpl	1
2.2.7	KNR 228/30 5/2 (8)		Kształtki PE na rurociągach PE, Fi' 90 mm, trójniki	szt	1
2.2.8	KNR 228/30 2/2 (1)		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 90 mm- przebudowa wody	m	8,5