

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacje technologiczne w obiektach
1.1	Przepompownia
1.2	Wiata
2	Rurociągi technologiczne poza budynkami i przebudowa wody
2.1	roboty ziemne - wykopy
2.2	Roboty montażowe

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje technologiczne w obiektach		
1.1		026	Przepompownia		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		czyszczenie zbiornika- komory czerpnej pomp.	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 = 2,000000 red stalowa 150/100 1 = 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, klapowe, Dn` 150` mm	szt	1
1.2			Wiata		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	017	odwodnienie liniowe	m	10
1.2.2	KNNR 4/203/ 5	017	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 225` mm	m	6,9
1.2.3	KNNR 4/203/ 4	017	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 160` mm	m	12,5
1.2.4	KNNR 4/141 7/1 (1)	017	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi` 315-425` mm, PA studnia PE systemowa Dn 600mm	szt	2
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 250*0,8 = 200,000000 Ogółem: 200	m3	200
2.1.2	KNR 201/31 7/5 (1)	016	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0` m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5` m 250*0,2 = 50,000000 Ogółem: 50,0	m3	50,0
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

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.4	KNNR 11/50 1/5 (1)	016	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek do nawierzchni drogowych - obsypk ponad wierzch rury kanalizacja $45*0,7*1,1-3,14*0,2*0,2*45$ $+33*0,5*1,1-3,14*0,1*0,1*33$ Ogółem: 46,11	m3	46,11
2.1.5	KNR 201/23 0/1 (1)	016	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) $(200+50-17,8-46,11)*0,8$ Ogółem: 148,9	m3	148,9
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 $(200+50-17,8-46,11)*0,2$ Ogółem: 37,2	m3	37,2
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 ścieki oczyszczone 2 Ogółem: 6	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	0.5m	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 ścieki oczyszczone 12,3 Ogółem: 45,1	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 z 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