

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obsługa geodezyjna			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0.455		km
2 Roboty ziemne wodociąg i kanalizacja ETAP I			
2.1 KNR 201/219/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II (2,5x1,5x250) = 937,50	937.50		m3
2.2 KNR 201/230/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	937.50		m3
2.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	1 106.25		m3
2.4 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	56.25		m3
2.5 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	112.50		m3
3 Sieć wodociągowa			
3.1 KNNR 11/302/3 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 160-mm	249		m
3.2 KNP 5/339/1 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	249		m
3.3 KNNR 4/1010/7 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160-mm	42		złącze
3.4 KNNR 4/1701/3 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-150-mm	1		kpl
3.5 KNNR 4/1105/4 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-150-mm	2		kpl
3.6 KNBK 18/715/5 (148) Montaż armatury, zasuw kołnierzowe żeliwne, średnica 150-mm	2		szt
3.7 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	2		kpl
3.8 KNR 228/306/4 (1) Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe, Dn-150-mm, (Kolano żeliwne kołnierzowe 45°)	1		szt
3.9 KNR 228/305/4 (2) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, kolana 45°	1		szt
3.10 KNR 228/305/4 (6) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, zaślepka	1		szt
3.11 KNR 228/306/4 (2) Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe, Dn-150-mm, uszczelnione uszczelką gumową (łącznik kołnierzowo kielichowy)	6		szt
3.12 KNNR 6/401/1 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka piaskowa	16		m
3.13 KNR 228/316/2 (1) Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Fi-160-mm	1		próba
3.14 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	2		szt
3.15 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	2		szt
4 Montaż hydrantów p.poż.			
4.1 KNNR 4/1701/3 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-150-mm	1		kpl
4.2 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi-80-mm	1		kpl
4.3 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	1		kpl
5 Sieć kanalizacji sanitarnej			
5.1 KNR 228/503/2 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm SN 8	206.55		m
5.2 KNR 228/406/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, głębokość 2,0-m	6		szt
5.3 KNR 202/1912/1 (1) Montaż przejść tulejowych, ręcznie adaptory do PVC o śred. 200 mm	6		szt
5.4 KNNR 4/1423/6 Kominy włączowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i wiazem (kpl), komin Fi-1400/600-mm	6		szt
6 Przyłącza wodociągowe do granic nieruchomości			
6.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	36		m3

Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 O
160 mm i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
do granicy nieruchomości przy u...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 201/230/1 (3) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 110-kW (150-KM)	36		m3
6.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	36		m3
6.4 KNRW 218/511/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm	5.40		m3
6.5 KNNR 11/307/1 (1) Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm	29		m
6.6 KNNR 11/306/2 Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn-150-200-mm (żeliwne), Fi-160-225-mm (PVC) wraz z zasuwą	7		kpl
7 Przylacza kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości			
7.1 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	24		m
7.2 KNR 228/510/2 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-150-mm (zaślepka)	11		szt
7.3 KNR 228/510/3 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-200-mm (trójniki)	3		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Obsługa geodezyjna
		Roboty ziemne wodociąg i kanalizacja ETAP I
3		Sieć wodociagowa
4		Montaż hydrantów p.poż.
5		Sieć kanalizacji sanitarnej
6		Przylacza wodociagowe do granic nieruchomości
7		Przylacza kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości

Mariusz Murawski
 ul. Pogodna 29/C m. 1
 15-365 Pieliszk
 tel. 663 365 341
 murawskimariusz@gazeta.pl