

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN110			
1.1 Roboty przygotowawcze, ziemne i odtworzeniowe			
1.1.1 KNNR 1/209/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	680		m3
1.1.2 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	220		m3
1.1.3 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t	220	8	m3
1.1.4 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	500		m2
1.1.5 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15·cm	550		m2
1.1.6 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25·cm	550		m2
1.1.7 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	680		m3
1.2 Roboty montażowe			
1.2.1 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	502		m
1.2.2 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	3		próba
1.2.3 KNNR 4/1105/3 Montaż armatury w węźle W1 (analogia)	1		kpl
1.2.4 KNNR 4/1105/2 Montaż armatury w węźle W2 (analogia)	1		kpl
1.2.5 KNNR 4/1105/1 Montaż armatury w węźle W3 (analogia)	1		kpl
1.2.6 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi·80·mm - montaż istniejącego hydrantu	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ (Etap I - odcinek od studni KS-6 do studni KS-istn.)				
2.1 Roboty przygotowawcze, ziemne i odtworzeniowe				
2.1.1 KNNR 1/209/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II		1 573		m3
2.1.2 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II		318		m3
2.1.3 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t		318	8	m3
2.1.4 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m		620		m2
2.1.5 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15·cm		558		m2
2.1.6 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25·cm		558		m2
2.1.7 KNNR 1/214/3 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II		1 573		m3
2.2 Roboty montażowe				
2.2.1 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm		66		m
2.2.2 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm		620		m
2.2.3 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym		15		szt
2.2.4 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości		40		0.5 m
2.2.5 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200-225·mm		2		próba
2.2.6 KNNR 4/1606/4 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·250-280·mm		4		próba