

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 Sieć wodociągowa				
1.1 KNR 201/120/3				
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym				
0,208+0,107		= 0,315000		
Ogółem:		0,315		km
1.2 KNR 201/205/2				
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - 90%				
315,0*1,0*1,5*0,9		= 425,250000		
Ogółem:		425,250		m ³
1.3 KNR 201/310/2				
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III - 10%				
315,0*1,0*1,5*0,1		= 47,250000		
Ogółem:		47,250		m ³
1.4 Kalkulacja indywidualna				
Zabezpieczenie wykopów linowych o ścianach pionowych balami drewnianymi lub wypraskami				
0,9*315,0*2		= 567,000000		
Ogółem:		567,000		m ²
1.5 KNNR 4/1411/1				
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm				
315,0*0,1*1,0		= 31,500000		
Ogółem:		31,500		m ³
1.6 KNNR 4/1009/3 (2)				
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm				
315,0		= 315,000000		
Ogółem:		315,000		m
1.7 KNNR 5/705/1				
Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PVC do Fi 160 mm (analogia)				
6,0		= 6,000000		
Ogółem:		6,000		m
1.8 KNNR 4/1119/1				
Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi 80 mm				
1,0		= 1,000000		
Ogółem:		1,000		kpl
1.9 KNNR 4/1114/5				
Montaż trójnika kołnierowego PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi 150 mm				
1,0		= 1,000000		
Ogółem:		1,000		kpl
1.10 KNR 219/108/1				
Blok oporowy rurociągów ułożonych w ziemi (analogia)				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
7,0		= 7,000000		
Ogółem:		7,000		kpl
1.11 Kalkulacja indywidualna				
Włączenie nowego rurociągu do istniejącej sieci wodociągowej				
1,0		= 1,000000		
Ogółem:		1,000		szt
1.12 KNNR 4/1114/3 (1)				
Montaż trójnika kołnierowego PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi 80 mm				
6,0		= 6,000000		
Ogółem:		6,000		kpl
1.13 KNNR 4/1105/1				
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierowe z obudową, Fi 32 mm				
4,0		= 4,000000		
Ogółem:		4,000		kpl
1.14 KNR 215/111/4				
Montaż redukcji kołnierowej, Dn 50/32 mm (analogia)				
4,0		= 4,000000		
Ogółem:		4,000		kpl
1.15 Kalkulacja indywidualna				
Oznakowanie trasy wodociągu folią				
315,0		= 315,000000		
Ogółem:		315,000		mb
1.16 KNNR 4/1411/2				
Przykrycie rury wodociągowej materiałem sypkim, grubość 15 cm				
315,0*1,0*0,15-315,0*3,14*0,05*0,05		= 44,777250		
Ogółem:		44,78		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.17 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV - 90% $(425,25+47,25-31,5-44,78)*0,9 = 356,598000$ Ogółem: 356,60	356,60		m3
1.18 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - 10% $(425,25+47,25-31,5-44,78)*0,1 = 39,622000$ Ogółem: 39,62	39,62		m3
1.19 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 100' mm, rury PE (odcinek 200' m) 1,0 $= 1,000000$ Ogółem: 1,000	1,000		próba
1.20 KNR 218/802/1 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 100' mm, dodatek lub potrącenie za każde 10' m 12,0 $= 12,000000$ Ogółem: 12,000	12,000		10 mb
1.21 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm 1,0 $= 1,000000$ Ogółem: 1,000	1,000		szt
1.22 Kalkulacja indywidualna Oznakować armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej (zasuwy, hydranty itd) 1,0 $= 1,000000$ Ogółem: 1,000	1,000		kpl