

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,22+0,525 = 0,745000 Ogółem: 0,745	km	0,745
1.2	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 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 (0,30+1,60)*0,5*1,70*(525+220) = 1 203,175000 3*5*2,0*2*4 = 240,000000 Ogółem: 1 443,175	m3	1 443,175
1.3	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV R= 0,100 M= 1,000 S= 0,600 5,5+6+12+6+6 = 35,500000 Ogółem: 36	m	36
1.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm (220+525)*0,30*0,10 = 22,350000 Ogółem: 22,350	m3	22,350
1.5	KNRW 201/312/1 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypka gr. 30cm rury (220+525)*0,30*0,30 = 67,050000 Ogółem: 67,050	m3	67,050
1.6	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku do zasypki rurociągu	m3	67,050
1.7	KNNR 1/214/2(1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 1 443,175-22,350-67,050 = 1 353,775000 Ogółem: 1 353,775	m3	1 353,775
2	Element	Roboty instalacyjne		
2.1	KNNR 4/1701/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm - wcinka do istniejącej sieci wodociągowej	kpl	1
2.2	KNR 228/305/2 (7)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, luki 90°	szt	4
2.3	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	745
2.4	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm	złącze	8
2.5	KNNR 4/1111/4	Zасыwy typu "E" kielichowo-kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	1
2.6	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	1
2.7	KNR 219/219/1	Analogia. Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	745
2.8	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi 125 mm 3,0+3,0+3,0 = 9,000000 Ogółem: 9	m	9
2.9	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	próba odcinek	4
2.10	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	próba odcinek	4
2.11	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	4