

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 wodociąg			
1.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,5		km
1.1.2 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $460 \times 1,4 \times 2,1 = \frac{1\,352,400000}{1\,352,4}$	~1 352,4		m3
1.1.3 KNR 201/310/3 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 IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $460 \times 0,2 \times 0,6 = \frac{55,200000}{55,2}$	~55,2		m3
1.1.4 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(1352,4+55,2) \times 0,3 = \frac{422,280000}{422,3}$	~422,3		m3
1.1.5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(1352,4+55,2) \times 0,7 = \frac{985,320000}{985,3}$	~985,3		m3
1.2 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
Technologia			
1.2.1 KNRW 218/108/3 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	460		m
1.2.2 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm $460 \times 0,9 = \frac{414,000000}{414}$	~414		m2
1.2.3 KNRW 218/212/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	1		kpl
1.2.4 KNRW 218/212/3 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-150-mm	1		kpl
1.2.5 KNRW 218/801/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-100-mm	1		kpl
1.2.6 KNRW 218/122/4 Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	1		szt
1.2.7 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi-80-mm	3		kpl
1.2.8 KNRW 218/122/3 Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm	3		szt
1.2.9 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	2		próba