

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie przejść poprzecznych przez drogę - wodociąg Mstyczów		
1	Element	Element		
1.1	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 $13*2*(3,0*3,0*1,5)+(57*0,5*1,5) = 393,75$ Ogółem: 393,75	m3	393,75
1.2	KNR 218/208/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50 mm $11,0+13,5+10,5+12,0+5,5+6,5+6,5+8,5+15,0+7,0+25,0 = 121,00$ Ogółem: 121,00	m	121,00
1.3	KNR 218/208/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 40 mm $12,0+12,0 = 24,00$ Ogółem: 24,00	m	24,00
1.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm $57,0*0,5 = 28,50$ Ogółem: 28,50	m2	28,50
1.5	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu $(57*0,5*0,1) = 2,85$ Ogółem: 2,85	m3	2,85
1.6	KNKRB 6/1101/1	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie mechaniczne (pobocza) $(3*1)*6*0,3 = 5,40$ Ogółem: 5,40	m3	5,40
1.7	KNR 228/402/2	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych, długości do 20-m, rury Dn-100-mm, w gruntach kategorii III-IV Rura ochronna PE 100 mm 88,0 $= 88,00$ Ogółem: 88,0	m	88,0
1.8	KNR 228/403/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-40-50-mm w rurach ochronnych o średnicy PE100 mm	m	88,00
1.9	KNR 228/405/1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-100-mm, rury przewodowe Dn-40-50-mm	kpl	13,00
1.10	KNR 218/902/3	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka 110/40 mm	szt	6,0
1.11	KNR 218/902/4	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka 160/40 mm	szt	5,00
1.12	KNR 218/902/4	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka 160/50 mm	szt	2,00
1.13	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV $13*2*(3,0*3,0*1,5)+(57*0,5*1,3) = 388,05$ Ogółem: 388,05	m3	388,05
1.14	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III $(393,75-388,05)*1,2 = 6,84$ Ogółem: 6,84	m3	6,84
1.15	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności, rury PE 40-50 mm	próba	13,00
1.16	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja, rurociąg do Dn-150-mm	odcinek	13,0
1.17	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie, do Dn-150-mm	szt	13,0
1.18	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja (1kpl = całość zadania)	kpl	1
1.19	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego (1kpl = 1przejście pod drogą)	kpl	6