

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	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 cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie mechaniczne (pobocza) $(3*1)*6*0,3$ $= 5,40$ Ogółem: 5,40	m3	5,40
1.7	KNR 228/402/2	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20·m, rury Dn·100·mm, w gruntach kategorii III-IV	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 $13*2*(3,0*3,0*0,2)+(57*0,5*0,2)$ $= 52,50$ Ogółem: 52,50	m3	52,50
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	km	0,145
1.19	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogowego $6*(3,0*3,0)$ $= 54,00$ Ogółem: 54,00	zł	54,00