

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	5,6
1.2	KNR 401/344/10	Przebiecie otworów w ścianach z kamieni, kamień twardy, ściany grubości 70 cm	otwór	1
1.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,4
1.4	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne dla rurociągu PE 32mm	szt	1
1.5	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	7
1.6	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 32 mm	złącze	2
1.7	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	5
1.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka wodociągu	m3	0,8
1.9	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	4,4
1.10	KNNR 4/123/5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 20)	kpl	1
1.11	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1
1.12	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	3
1.13	KNNR 4/132/3 (3)	Zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 25 mm	szt	1
1.14	KNNR 8/112/7 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, wstawienie, Fi 25 mm - analogia	szt	1
1.15	KNNR 4/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	4
1.16	KNNR 4/116/2 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm	szt	1
1.17	KNNR 4/135/2	Zawór czepalny Dn 20 mm	szt	1
1.18	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	11
1.19	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
1.20				