

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1. 1.	KNR 02-01-0119-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.2012	0.2012
		Jm. km	Razem: 0.2012
1. 2.	KNR 02-01-0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 330.7700	330.7700
		Jm. m3	Razem: 330.7700
1. 3.	KNR 02-01-0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 826.9300	826.9300
		Jm. m2	Razem: 826.9300
1. 4.	KNR 04-01-0108-0600	Analogia - dowóz piasku na podsypkę samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 24.1400	24.1400
		Jm. m3	Razem: 24.1400
1. 5.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 160.9600	160.9600
		Jm. m2	Razem: 160.9600
1. 6.	KNR 02-18-0109-0300	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm 201.2000	201.2000
		Jm. m	Razem: 201.2000
1. 7.	KNR 02-18-0305-0300	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową DN100 typ E2 - zabudowa krótka, Hawle 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 8.	KNR 02-18-0315-0100	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1. 9.	KNR 02-19-0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1.0000	1.0000
		Jm. zabezp.	Razem: 1.0000
1.10.	KNR-W 02-18-0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 110 mm 1.0100	1.0100
		Jm. 200m-1próba	Razem: 1.0100
1.11.	KNR-W 02-18-0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0100	1.0100
		Jm. odc.200m	Razem: 1.0100
1.12.	KNR 02-01-0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 328.8600	328.8600
		Jm. m3	Razem: 328.8600
1.13.	KNR 02-01-0236-0300	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 328.8600	328.8600
		Jm. m3	Razem: 328.8600
1.14.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.9100	1.9100
		Jm. m3	Razem: 1.9100

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 7.6400	
		Jm. m3	Razem: 7.6400
			7.6400