

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE			
1. 1.	KSNR 00-01-0205-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 1 229*2* 2.3	1053.40
		Jm. m3	Razem: 1053.40
1. 2.	KSNR 00-01-0210-0500	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1 1053.4	1053.40
		Jm. m3	Razem: 1053.40
Element 2. Roboty montażowe z rury PCW dn 200 mm dł. 259 m			
2. 1.	KSNR 00-04-1301-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 229*0.6	137.40
		Jm. m2	Razem: 137.40
2. 2.	KNR 02-18-0207-0500	Sieci kan. poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 225 mm 259	259.00
		Jm. m	Razem: 259.00
2. 3.	KNR-W 02-18-0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - 2 12	12.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
2. 4.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 9	9.00
		Jm. studnia	Razem: 9.00
2. 5.	KSNR 00-01-0316-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV 200*2	400.00
		Jm. m2	Razem: 400.00
2. 6.	KSNR 00-06-0802-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 220*1.5	330.00
		Jm. m2	Razem: 330.00
2. 7.	KSNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 330	330.00
		Jm. m2	Razem: 330.00
2. 8.	KSNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - 1 330	330.00
		Jm. m2	Razem: 330.00
2. 9.	KSNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 330	330.00
		Jm. m2	Razem: 330.00
Element 3. ODWODNIENIE WYKOPÓW			
3. 1.	KNP 18-16-0210-0303	Odwodnienie skarp wykopów przy użyciu rurek ceramicznych o średnicy 10 cm. Kategoria gruntu IV 150	150.00
		Jm. m	Razem: 150.00
3. 2.	KSNR 00-10-1903-0100	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 3	3.00
		Jm. szt.bud.	Razem: 3.00
3. 3.	KSNR 00-10-1902-1000	Wykonanie studzienki zbiorczej - odwodnienie wykopu fundamentowego dla PP-18 do PP-20; St-3 do St-4 w gruncie spoistym 5	5.00
		Jm. szt.bud.	Razem: 5.00