

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Remont sieci wodociągowej Opis:		
1. 1.	Element: ROBOTY ZIEMNE Opis:		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0202-0800 [1]	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1 [2473.600]	2473.600
	Jm. m3	Razem:	2473.600
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0307-0100 [1]	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [72.000]	72.000
	Jm. m3	Razem:	72.000
1. 1. 3.	KNNR 00-01-0313-0100 [1]	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i gęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [3092.000]	3092.000
	Jm. m2	Razem:	3092.000
1. 1. 4.	KNNR 00-01-0206-0400 [1]	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wariant 1 [69.600]	69.600
	Jm. m3	Razem:	69.600
1. 1. 5.	KNNR 00-01-0214-0100 [1]	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 [2615.200]	2615.200
	Jm. m3	Razem:	2615.200
1. 1. 6.	KNNR 00-01-0408-0100 [1]	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi [2615.200]	2615.200
	Jm. m3	Razem:	2615.200
1. 2.	Element: ROBOTY MONTAŻOWE Opis:		
1. 2. 1.	KNR 02-18-0501-0100 [2]	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [695.700]	695.700
	Jm. m2	Razem:	695.700
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1008-0300 [1]	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm [805.000]	805.000
	Jm. m	Razem:	805.000
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1703-0200 [1]	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm [2.000]	2.000
	Jm. wcin.	Razem:	2.000
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1105-0300 [1]	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm [4.000]	4.000
	Jm. kpl.	Razem:	4.000
1. 2. 5.	KNNR 00-04-1014-0300 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm -trójniki fi 100/100/100 mm [2.000]	2.000
	Jm. szt.	Razem:	2.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 6.	KNNR 00-04-1014-0300 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm- trójniki fi 100/80/100 [4.000]	4.000
		Jm. szt.	Razem: 4.000
1. 2. 7.	KNNR 00-04-1014-0300 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm króciec FW fi 100mm [16.000]	16.000
		Jm. szt.	Razem: 16.000
1. 2. 8.	KNR 02-19-0219-0100 [3]	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [805.000]	805.000
		Jm. m	Razem: 805.000
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1606-0100 [1]	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm [5.000]	5.000
		Jm. 200m-1próba	Razem: 5.000
1. 2.10.	KNR 02-18-0803-0100 [2]	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm [5.000]	5.000
		Jm. odc.200m	Razem: 5.000
1. 2.11.	KNNR 00-04-1702-0200 [1]	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm [36.000]	36.000
		Jm. szt.	Razem: 36.000
1. 2.12.	KNNR 00-04-1211-0100 [1]	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 159/4.5 mm mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II [32.000]	32.000
		Jm. m	Razem: 32.000
1. 2.13.	KNNR 00-04-1209-0100 [1]	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych [32.000]	32.000
		Jm. m	Razem: 32.000
1. 2.14.	KNNR 00-04-1210-0100 [1]	Bloki oporowerur ochronne- analogia [0.450]	0.450
		Jm. m3	Razem: 0.450
1. 2.15.	KNNR 00-04-1119-0300 [1]	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm [6.000]	6.000
		Jm. kpl.	Razem: 6.000
1. 2.16.	KNNR 00-04-1014-0200 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm kształtki kołnierzowe FF fi 80 [10.000]	10.000
		Jm. szt.	Razem: 10.000
1. 2.17.	KNR 04-51-0122-0100 [4]	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 80 mm [805.000]	805.000
		Jm. m	Razem: 805.000
WYDAWCY KATALOGÓW:			
[1] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001			
[2] - ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996			
[3] - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996			
[4] - Proinbud 1993			