

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Kanalizacja sanitarna Opis:		
1. 1.	Element: Roboty ziemne Opis:		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0210-0200	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. I-II - wariant 1 [7207.000]	7207.000
	Jm. m3	Razem:	7207.000
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0307-0300	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [124.000]	124.000
	Jm. m3	Razem:	124.000
1. 1. 3.	KNNR 00-01-0313-0200	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV [1103.000]	1103.000
	Jm. m2	Razem:	1103.000
1. 1. 4.	KNNR 00-01-0214-0400	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 [7331.000]	7331.000
	Jm. m3	Razem:	7331.000
1. 1. 5.	KNNR 00-01-0202-0800	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.samowytad. - wariant 1- odwiezienie gruntu [394.000]	394.000
	Jm. m3	Razem:	394.000
1. 1. 6.	KNNR 00-04-1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [394.000]	394.000
	Jm. m3	Razem:	394.000
1. 1. 7.	KNNR 00-01-0212-0200	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wariant 1- przepompownia [132.000]	132.000
	Jm. m3	Razem:	132.000
1. 1. 8.	KNNR 00-01-0214-0200	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [121.000]	121.000
	Jm. m3	Razem:	121.000
1. 1. 9.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [11.000]	11.000
	Jm. m2	Razem:	11.000
1. 1.10.	KNNR 00-01-0606-0100	Wpłukiwanie na głębokość 9 m igłostudni o średnicy 50 mm. [12.000]	12.000
	Jm. szt.	Razem:	12.000
1. 1.11.	KNNR 00-01-0603-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm [468.000]	468.000
	Jm. godz.	Razem:	468.000
1. 1.12.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m- Arot [15.000]	15.000
	Jm. kpl.	Razem:	15.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.	Element: Przewody z uzbrojeniem Opis:		
1. 2. 1.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [883.500]	883.500
		Jm. m Razem:	883.500
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wariant 1 [11.000]	11.000
		Jm. szt. Razem:	11.000
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1417-0209	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wariant 10 [7.000]	7.000
		Jm. szt. Razem:	7.000
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1009-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm [575.000]	575.000
		Jm. m Razem:	575.000
1. 2. 5.	KNNR 00-04-1012-0200	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm- trójnik fi 100 mm [1.000]	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1. 2. 6.	KNNR 00-04-1012-0200	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm [4.000]	4.000
		Jm. szt. Razem:	4.000
1. 2. 7.	KNNR 00-04-1010-0400	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm [49.000]	49.000
		Jm. złącze Razem:	49.000
1. 2. 8.	KNNR 00-04-1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm [3.000]	3.000
		Jm. 200m-1próba Razem:	3.000
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1201-0100	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 159/4.5 mm w gruntach kat.I-II 19m 1 szt [19.000]	19.000
		Jm. m Razem:	19.000
1. 2.10.	KNNR 00-04-1201-0100	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 273/6.5 mm w gruntach kat.I-II, 14m - 1szt , 19m - 1 szt. [33.000]	33.000
		Jm. m Razem:	33.000
1. 2.11.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych [52.000]	52.000
		Jm. m Razem:	52.000
1. 2.12.	KNNR 00-04-1210-0100	Wypełnienie rur ochronnych masą termoplastyczną [6.000]	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.000
1. 2.13.	KNNR 02-05-0207-0900	Zbiornik przepompowni fi 1200 mm z zagospodarowaniem- dostarczone w całości o masie do 4000 kg [1.000]	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.000