

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Kanalizacja sanitarna		
1. KNR 0217-04		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III		
Jednostka: m ³		337,2330
	(0.8+3)/2*1.3*4	9,8800
	(0.8+4)/2*1.6*81	311,0400
	(1.5*1.5+3*3)/2*2.9	16,3125
2. KNR 0501-03		
Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
Jednostka: m ²		67,2000
	84*0.8	67,2000
3. KNR 0815-01		
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
Jednostka: m ²		15,0000
4. KNR 0502-01		
Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
Jednostka: m ²		15,0000
5. KNR 0219-01		
Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma z wkładką metaliczną - pz		
Jednostka: m		76,0000
6. KNR 0230-01		
Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
Jednostka: m ³		337,0000
7. KNR 0236-03		
Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
Jednostka: m ³		337,0000
8. KNR 0503-01		
Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm		
Jednostka: m		9,0000
9. KNR 0109-01		
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm		
Jednostka: m		76,0000
10. KNR 0110-01		
Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm		
Jednostka: szt		4,0000
11. KNR 0408-02		
Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2		
Jednostka: studnia		1,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNR 0804-01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Jednostka: m	9,0000
13. KNR 0802.2-01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm - pz Jednostka: szt	1,0000
14. KNR-W 0510-01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm Jednostka: m2	120,0000
15. przepompownia ścieków PS/1200-2,9/1P-50/Pirania09\D - zbiornik, 2 pompy, armatura, kolektory technologiczne Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 2. Przyłącze wodociągowa	
16. KNR 0217-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Jednostka: m3	393,3000
(0.8+3)/2*1.8*115	393,3000
17. KNR 0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Jednostka: m2	9,0000
18. KNR 0502-01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Jednostka: m2	9,0000
19. KNR 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Jednostka: m3	393,0000
20. KNR 0501-02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - pz Jednostka: m2	46,0000
115*0.4	46,0000
21. KNR 0803-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Jednostka: próba	1,0000
22. KNR 0802.2-01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm - pz Jednostka: szt	1,0000
23. KNR 0219-01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma z wkładką metaliczną - pz Jednostka: m	115,0000
24. KNR 0114-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm Jednostka: m	2,0000

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 0104-04		
Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
Jednostka: m		4,0000
26. KNR 0108-02		
Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych		
Jednostka: kpl		1,0000
27. KNR 0118-01		
Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm		
Jednostka: szt		1,0000
28. KNR 0112-04		
Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm		
Jednostka: szt		2,0000
29. KNR 0112-04		
Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm - zawór antyskażeniowy		
Jednostka: szt		1,0000
30. KNR 0208-03		
Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm		
Jednostka: szt		2,0000
Dział nr 3. Kanalizacja deszczowa		
31. KNR 0217-04		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III		
Jednostka: m ³		86,6200
	(0.8+3)/2*1.2*7	15,9600
	9*3*2	54,0000
	34*0.7*0.7	16,6600
32. KNR 0501-03		
Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
Jednostka: m ²		5,6000
	7*0.8	5,6000
33. KNR 0230-01		
Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
Jednostka: m ³		23,0000
34. KNR 0205-03		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru		
Jednostka: m ³		8,0000
35. KNR 0214-03		
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II		
Jednostka: m ³		40,0000
36. KNR 0236-03		
Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
Jednostka: m ³		23,0000

Opis robót	Ilość robót
37. KNR 0603-02 Studnia chłonna o wymiarach 1,0x1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: szt	2,0000
38. Wykonanie odwodnienia liniowego GALA-G-100, ruszt ocynkowany A-15, dwie skrzynki osadnikowe, fundament betonowy B-15 gr.20cm Jednostka: m	33,0000
39. KNR 0503-01 Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm Jednostka: m	9,0000
Dział nr 4. Instalacja wentylacyjna z rekuperacją + grzejniki	
40. KNR-W 0113-01 Przewody wentylacyjne ocieplone - Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - pz + ki Jednostka: m	20,0000
41. KNR-W 0113-02 Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - pz + ki Jednostka: m	30,0000
42. KNR-W 0140-01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm Jednostka: szt	8,0000
43. KNR-W 0143-01 Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1300mm Jednostka: szt	2,0000
44. Dostawa i montaż rekuperatora Mistral DUO - 300, odprowadzenie skroplin, sterowanie RC1 i dodatkowe ocieplenie matami izolacyjnymi Jednostka: kpl	1,0000
45. KNR 0115-02 Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 159-194mm matami (płytkami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra Jednostka: m2	10,0000
46. KNR 0103-01 Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typowości GE-05/2/7; Jednostka: szt	1,0000
47. KNR 0103-03 Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,4m i typowości GE-10/4/7 Jednostka: szt	8,0000
Dział nr 5. Instalacja wodociągowa	
48. KNR 0104-01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	50,0000

Opis robót	Ilość robót
49. KNR 0104-02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	14,0000
50. KNR 0104-03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	6,0000
51. KNR 0112-04 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 32mm Jednostka: szt	2,0000
52. KNR 0112-04 Zawory zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 32mm Jednostka: szt	1,0000
53. KNR 0112-01 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża Jednostka: szt	1,0000
54. KNR 0117-01 Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm Jednostka: szt	2,0000
55. KNR 0115-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	6,0000
56. KNR 0107-06 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	4,0000
57. KNR 0107-05 podejście dopływowe do pisuaru - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o średnicy nominalnej 15mm - pz Jednostka: szt	1,0000
58. KNR 0121-01 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm ³ Jednostka: kpl	2,0000
59. KNR 0110-04 Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	70,0000
60. KNR 0116-03 Płukanie i dezynfekcja instalacji - Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - pz + ki Jednostka: m	70,0000
Dział nr 6. Instalacja kanalizacji sanitarnej	
61. KNR 0205-01 Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową Jednostka: m	10,0000

Opis robót	Ilość robót
62. KNR 0205-03 Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową Jednostka: m	4,0000
63. KNR 0205-04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową Jednostka: m	28,0000
64. KNR 0228-04 Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków Jednostka: m	7,0000
65. KNR 0209-03 Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100mm Jednostka: szt	3,0000
66. KNR 0221-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Jednostka: szt	6,0000
67. KNR 0224-03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" Jednostka: kpl	4,0000
68. KNR 0225-02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym Jednostka: kpl	1,0000
69. KNR 0212-02 Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm Jednostka: szt	2,0000
70. KNR 0212-02 Odwodnienie szczelinowe kabiny prysznicowej - Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - pz +ki Jednostka: szt	2,0000
71. KNR 0208-02 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową Jednostka: podejście	7,0000
72. KNR 0208-04 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową Jednostka: podejście	2,0000
73. KNR 0208-05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową Jednostka: podejście	6,0000