

Księga obmiarów - kanalizacja deszczowa

**Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola
Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów**

Opis	J.m.	ilość
Element nr 1. Zlewnia W1		
1. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych teren równinny	km	0,0000
2. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	222,7100
3. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	6,8800
4. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	0,8000
5. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
6. KNNR 4W 1308-0400 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm	m	0,0000
7. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	0,0000
8. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	0,0000
9. KNNR 4W 1308-0700 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 500 mm	m	39,3800
10. KNNR 4W 1413-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,	studnia	0,0000
11. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	0,0000
12. KNNR 4W 1413-0501 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet.	studnia	2,0000
13. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	0,0000
14. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury.	m3	3,5100
15. KNNR 4W 1411-0400 Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	179,8200
16. Kalkulacja własna Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	17,0800

17. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
Razem wartość elementu nr 1.		
Element nr 2. Zlewnia W2		
18. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych teren równinny	km	0,0000
19. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	0,0000
20. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	0,0000
21. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	0,0000
22. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
23. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	0,0000
24. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm	studnia	0,0000
25. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	0,0000
26. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	0,0000
27. KNNR 4W 1411-0400 Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	0,0000
28. Kalkulacja własna Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	0,0000
29. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
Razem wartość elementu nr 2.		
Element nr 3. Zlewnia W3		
30. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinny	km	0,0000
31. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	547,0000
32. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	28,7800

33. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	6,8000
34. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
35. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	137,5500
36. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	35,0500
37. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	8,0000
38. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	0,0000
39. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	141,0200
40. KNNR 4W 1411-0400 Zasypywanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	372,8600
41. Kalkulacja własna Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	174,3800
42. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
Razem wartość elementu nr 3.		

Element nr 4. Zlewnia W4

43. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym	km	0,0000
44. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	262,1300
45. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	9,9500
46. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10cm.	m3	2,5500
47. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
48. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	71,0300
49. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	3,0000
50. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka	1 szt	0,0000

ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu		
51. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	48,6500
52. KNNR 4W 1411-0400 Zasypywanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	201,8000
53. Kalkulacja własna Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	60,3400
54. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
Razem wartość elementu nr 4.		

Element nr 5. Zlewnia W5

55. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym	km	0,4117
56. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	1 049,3200
57. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	56,3000
58. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	9,3000
59. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	67,0100
60. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	137,8900
61. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	206,8200
62. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, (za wyjątkiem włazów żeliwnych)	studnia	12,0000
63. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu (za wyjątkiem kratek żeliwnych)	1 szt	20,0000
64. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	275,4800
65. KNNR 4W 1411-0400 Zasypywanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	708,2400
66. Kalkulacja własna Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	341,0800
67. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	3,0000
68. Kalkulacja własna	kpl	0,0000

Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		
Razem wartość elementu nr 5.		
Element nr 6. Zlewnia W6		
69. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenach równinnych	km	0,5277
70. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	1 402,5500
71. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	72,0200
72. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	12,0750
73. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	92,8500
74. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	394,8600
75. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	189,1800
76. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, (za wyjątkiem włazów żeliwnych)	studnia	16,0000
77. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu (za wyjątkiem kratek żeliwnych)	1 szt	27,0000
78. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	351,7400
79. KNNR 4W 1411-0400 Zasypywanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	966,7200
80. Kalkulacja własna Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	435,8300
81. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	3,0000
82. Kalkulacja własna Wykonanie kompletnego wylotu wg. rysunku szczegółowego	kpl	0,0000
Razem wartość elementu nr 6.		

Element nr 7. Zlewnia W7

83. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenach równinnych	km	0,0000
84. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem	m3	0,0000

wykopów i ew. odwodnieniem wykopów		
85. KNNR 4W 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i o grub. 10 cm.	m3	0,0000
86. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	0,0000
87. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
88. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	0,0000
89. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	0,0000
90. KNNR 4W 1308-0700 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 500 mm	m	0,0000
91. KNNR 4W 1308-0800 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 630 mm	m	0,0000
92. KNNR 4W 1413-0501 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet.	studnia	0,0000
93. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm	studnia	0,0000
94. KNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	0,0000
95. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	0,0000
96. KNNR 4W 1411-0400 Zасыpywanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	0,0000
97. Kalkulacja własna Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	0,0000
98. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
99. Kalkulacja własna Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego	kpl	0,0000
Razem wartość elementu nr 7.		

Element nr 8. Zlewnia W8

100. KNKRB 1 0109-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym	km	0,0000
101. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	0,0000
102. KNNR 4W 1411-0100	m3	0,0000

Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.		
103. KNNR 4W 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem o grub. 10 cm.	m3	0,0000
104. KNNR 4W 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	0,0000
105. KNNR 4W 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	0,0000
106. KNNR 4W 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	0,0000
107. KNNR 4W 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	0,0000
108. KNNR 2-18W 0524-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	0,0000
109. KNNR 4W 1411-0400 Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury	m3	0,0000
110. KNNR 4W 1411-0400 Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	0,0000
111. Kalkulacja własna Odwiezienie nadmairu gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach	m3	0,0000
112. KNNR 4W 1606-0700 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1próba	0,0000
113. Kalkulacja własna Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		0,0000
Razem wartość elementu nr 8.		