

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty drogowe				
1	KNR 2-31 0204/05	Wyrównanie pobocza tłuczniem - grub.po zagęszcz. 7 cm K-9 1*(18+22+28+42+14+20+40+42+34+32) K-9 0,5*(40+16+32+22) K-10 1*(20+22+22+18+20+68+38+28) K-10 0,5*(52+18+28+10+42+20+30+22+30)	m2 m2 m2 m2 razem	292 55 236 126 709
2	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na zjazdach grub. 8 cm 120	m2 razem	120 120
3	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 120	m2 razem	120 120
4	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku (90%) 120	m2 razem	120 120
Kolektory sanitarne 200mm				
5	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II K-9 0,95*(15,4+82,9+120,2+60,6+146,8+110,1+109,3+124,9+111,2+32,4+52,9+36,7+101+59,6+44,3+34,3)-(418*0,8) P-93 0,95*(5,2+11,6)-(11*0,8) P-98 0,95*(4,9+1,5)-(4*0,8) P-106 0,95*(29,2)-(18*0,8) K-10 0,95*(185,4+54,2+91,6+31,8+127,9+58,2+85,8+61,8+81,1+51,6+54,3+28,6+51,1+40,8+44+148,9+81,5+16,3+54,7)-(506*0,8) P-120 0,95*(4,4+9,1)-(10*0,8) P-128 0,95*(3,5+3,1)-(4*0,8) P-133 0,95*(3,2+21,2+8,8)-(16*0,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	846,07 7,16 2,88 13,34 877,32 4,825 3,07 18,74 1.773,405
6	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km K-9 (418*0,8) P-93 (11*0,8) P-98 (4*0,8) P-106 (18*0,8) K-10 (506*0,8) P-120 (10*0,8) P-128 (4*0,8) P-133 (16*0,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	334,4 8,8 3,2 14,4 404,8 8 3,2 12,8 789,6
7	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym R=0.955 K-9 0,05*(15,4+82,9+120,2+60,6+146,8+110,1+109,3+124,9+111,2+32,4+52,9+36,7+101+59,6+44,3+34,3) P-93 0,05*(5,2+11,6) P-98 0,05*(4,9+1,5) P-106 0,05*(29,2) K-10 0,05*(185,4+54,2+91,6+31,8+127,9+58,2+85,8+61,8+81,1+51,6+54,3+28,6+51,1+40,8+44+148,9+81,5+16,3+54,7) P-120 0,05*(4,4+9,1) P-128 0,05*(3,5+3,1) P-133 0,05*(3,2+21,2+8,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	62,13 0,84 0,32 1,46 67,48 0,675 0,33 1,66 134,895
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. ł km K-9 (418*0,8) P-93 (11*0,8) P-98 (4*0,8) P-106 (18*0,8)	m3 m3 m3 m3	334,4 8,8 3,2 14,4

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		K-10 (506*0,8) P-120 (10*0,8) P-128 (4*0,8) P-133 (16*0,8)	m3 m3 m3 m3	404,8 8 3,2 12,8
		razem	m3	789,6
9	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką R=0,955 K-9 (418*2)*2,8 P-93 (11*2)*1,8 P-98 (4*2)*2 P-106 (18*2)*2 K-10 (506*2)*2,8 P-120 (10*2)*1,6 P-128 (4*2)*2 P-133 (16*2)*1,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.340,8 39,6 16 72 2.833,6 32 16 54,4
		razem	m2	5.404,4
10	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm K-9 418 P-93 11 P-98 4 P-106 18 K-10 506 P-120 10 P-128 4 P-133 16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	418 11 4 18 506 10 4 16
		razem	m2	987
11	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0,955 K-9 418*0,8 P-93 11*0,8 P-98 4*0,8 P-106 18*0,8 K-10 506*0,8 P-120 10*0,8 P-128 4*0,8 P-133 16*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	334,4 8,8 3,2 14,4 404,8 8 3,2 12,8
		razem	m2	789,6
12	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0,955 K-9 418 P-93 11 P-98 4 P-106 18 K-10 506 P-120 10 P-128 4 P-133 16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	418 11 4 18 506 10 4 16
		razem	m2	987
13	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III K-9 (15,4+82,9+120,2+60,6+146,8+110,1+109,3+124,9+111,2+32,4+52,9+36,7+101+59,6+44,3+34,3)-(418*0,8) P-93 (5,2+11,6)-(11*0,8) P-98 (4,9+1,5)-(4*0,8) P-106 (29,2)-(18*0,8) K-10 (185,4+54,2+91,6+31,8+127,9+58,2+85,8+61,8+81,1+51,6+54,3+28,6+51,1+40,8+44+148,9+81,5+16,3+54,7)-(506*0,8) P-120 (4,4+9,1)-(10*0,8) P-128 (3,5+3,1)-(4*0,8) P-133 (3,2+21,2+8,8)-(16*0,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	908,2 8 3,2 14,8 944,8 5,5 3,4 20,4
		razem	m3	1.908,3
14	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi K-9 (15,4+82,9+120,2+60,6+146,8+110,1+109,3+124,9+111,2+32,4+52,9+36,7+101+59,6+44,3+34,3)-(418*0,8) P-93 (5,2+11,6)-(11*0,8) P-98 (4,9+1,5)-(4*0,8)	m3 m3 m3	908,2 8 3,2

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-106 (29,2)-(18*0,8)	m3	14,8
		K-10 (185,4+54,2+91,6+31,8+127,9+58,2+85,8+61,8+81,1+51,6+54,3+28,6+51,1+40,8+44+148,9+81,5+16,3+54,7)-(506*0,8)	m3	944,8
		P-120 (4,4+9,1)-(10*0,8)	m3	5,5
		P-128 (3,5+3,1)-(4*0,8)	m3	3,4
		P-133 (3,2+21,2+8,8)-(16*0,8)	m3	20,4
		razem	m3	1.908,3
15	KNR 2-18w 0408/03	Kanály z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		
		K-9 418	m	418
		P-93 11+9	m	20
		P-98 4+8	m	12
		P-106 18	m	18
		K-10 506	m	506
		P-120 10+9	m	19
		P-128 4+8	m	12
		P-133 16+8	m	24
		razem	m	1.029
16	KNR 2-18w 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zamknięcie włazem zatraskowym 40T		
		K-9 1	stud.	1
		K-10 1	stud.	1
		razem	stud.	2
17	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym 40T		
		K-9 15	szk	15
		P-93 1	szk	1
		P-98 1	szk	1
		P-106 1	szk	1
		K-10 17	szk	17
		P-120 1	szk	1
		P-128 1	szk	1
		P-133 1	szk	1
		razem	szk	38
18	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955	szk.	600
19	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu za pomocą igłofiltrów	m-g	1.200
20	KNR 2-01 0615/01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm R=0.955	m	110
21	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II R=0.955	szk.	11
		Kolektory sanitarne 160 mm		
22	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		
		P-93 0,95*(14,8)-(12*0,76)	m3	4,94
		P-94 0,95*15,8-(12*0,76)	m3	5,89
		P-95 0,95*30-(18*0,76)	m3	14,82
		P-96 0,95*(44+16,9)-(35*0,76)	m3	31,255
		P-97 0,95*(5,3+10,5)-(20*0,76)	m3	-0,19
		P-98 0,95*(21,4)-(16*0,76)	m3	8,17
		P-99 0,95*(27,1+9,4)-(28*0,76)	m3	13,395
		P-100 0,95*19,4-(13*0,76)	m3	8,55
		P-101 0,95*(5,5+29,5+14,4)-(35*0,76)	m3	20,33
		P-102 0,95*(4,5+7,6)-(9*0,76)	m3	4,655
		P-103 0,95*(4,8+11,1)-(12*0,76)	m3	5,985
		P-104 0,95*12,2-(8*0,76)	m3	5,51
		P-105 0,95*(5+5,3)-(7*0,76)	m3	4,465
		P-106 0,95*16,2-(12*0,76)	m3	6,27
		P-107 0,95*(36+8,8)-(31*0,76)	m3	19
		P-108 0,95*(4,5+9,9)-(11*0,76)	m3	5,32
		P-109 0,95*36,8-(25*0,76)	m3	15,96
		P-110 0,95*15,9-(11*0,76)	m3	6,745
		P-111 0,95*(4,9+49+11,5)-(48*0,76)	m3	25,65
		P-112 0,95*(4,6+10)-(11*0,76)	m3	5,51
		P-113 0,95*16,4-(12*0,76)	m3	6,46
		P-114 0,95*(4,3+3,5)-(6*0,76)	m3	2,85
		P-115 0,95*(27,1+10,7)-(24*0,76)	m3	17,67
		P-116 0,95*24,7-(20*0,76)	m3	8,265
		P-117 0,95*(4,8+8,9)-(10*0,76)	m3	5,415
		P-118 0,95*10,2-(8*0,76)	m3	3,61
		P-119 0,95*(5,6+23,7+10,8)-(28*0,76)	m3	16,815

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-120 0,95*(10,3+2,9)-(12*0,76)	m3	3,42
		P-121 0,95*10,8-(8*0,76)	m3	4,18
		P-122 0,95*(4,7+18,9)-(18*0,76)	m3	8,74
		P-123 0,95*(3,2+19,6)-(17*0,76)	m3	8,74
		P-124 0,95*(2,9+19,4+10,4)-(26*0,76)	m3	11,305
		P-125 0,95*8,2-(6*0,76)	m3	3,23
		P-126 0,95*8,4-(8*0,76)	m3	1,9
		P-127 0,95*(31,9+10,1)-(28*0,76)	m3	18,62
		P-128 0,95*11,2-(8*0,76)	m3	4,56
		P-129 0,95*(24,6+7)-(24*0,76)	m3	11,78
		P-130 0,95*(3,4+21,1+4,4)-(20*0,76)	m3	12,255
		P-131 0,95*(3,5+22,3)-(18*0,76)	m3	10,83
		P-132 0,95*24,6-(18*0,76)	m3	9,69
		P-133 0,95*8,8-(8*0,76)	m3	2,28
		P-134 0,95*6,8-(6*0,76)	m3	1,9
		P-135 0,95*(3+21,2+11,1)-(27*0,76)	m3	13,015
		razem	m3	399,76
23	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		P-93 (12*0,76)	m3	9,12
		P-94 (12*0,76)	m3	9,12
		P-95 (18*0,76)	m3	13,68
		P-96 (35*0,76)	m3	26,6
		P-97 (20*0,76)	m3	15,2
		P-98 (16*0,76)	m3	12,16
		P-99 (28*0,76)	m3	21,28
		P-100 (13*0,76)	m3	9,88
		P-101 (35*0,76)	m3	26,6
		P-102 (9*0,76)	m3	6,84
		P-103 (12*0,76)	m3	9,12
		P-104 (8*0,76)	m3	6,08
		P-105 (7*0,76)	m3	5,32
		P-106 (12*0,76)	m3	9,12
		P-107 (31*0,76)	m3	23,56
		P-108 (11*0,76)	m3	8,36
		P-109 (25*0,76)	m3	19
		P-110 (11*0,76)	m3	8,36
		P-111 (48*0,76)	m3	36,48
		P-112 (11*0,76)	m3	8,36
		P-113 (12*0,76)	m3	9,12
		P-114 (6*0,76)	m3	4,56
		P-115 (24*0,76)	m3	18,24
		P-116 (20*0,76)	m3	15,2
		P-117 (10*0,76)	m3	7,6
		P-118 (8*0,76)	m3	6,08
		P-119 (28*0,76)	m3	21,28
		P-120 (12*0,76)	m3	9,12
		P-121 (8*0,76)	m3	6,08
		P-122 (18*0,76)	m3	13,68
		P-123 (17*0,76)	m3	12,92
		P-124 (26*0,76)	m3	19,76
		P-125 (6*0,76)	m3	4,56
		P-126 (8*0,76)	m3	6,08
		P-127 (28*0,76)	m3	21,28
		P-128 (8*0,76)	m3	6,08
		P-129 (24*0,76)	m3	18,24
		P-130 (20*0,76)	m3	15,2
		P-131 (18*0,76)	m3	13,68
		P-132 (18*0,76)	m3	13,68
		P-133 (8*0,76)	m3	6,08
		P-134 6*0,76	m3	4,56
		P-135 (27*0,76)	m3	20,52
		razem	m3	557,84
24	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym R=0.955		
		P-93 0,05*(14,8)	m3	0,74
		P-94 0,05*15,8	m3	0,79
		P-95 0,05*30	m3	1,5
		P-96 0,05*(44+16,9)	m3	3,045
		P-97 0,05*(5,3+10,5)	m3	0,79
		P-98 0,05*(21,4)	m3	1,07
		P-99 0,05*(27,1+9,4)	m3	1,825
		P-100 0,05*19,4	m3	0,97
		P-101 0,05*(5,5+29,5+14,4)	m3	2,47
		P-102 0,05*(4,5+7,6)	m3	0,605
		P-103 0,05*(4,8+11,1)	m3	0,795
		P-104 0,05*12,2	m3	0,61

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-105 0,05*(5+5,3)	m3	0,515
		P-106 0,05*16,2	m3	0,81
		P-107 0,05*(36+8,8)	m3	2,24
		P-108 0,05*(4,5+9,9)	m3	0,72
		P-109 0,05*36,8-(25*0,76)	m3	-17,16
		P-110 0,05*15,9-(11*0,76)	m3	-7,565
		P-111 0,05*(4,9+49+11,5)	m3	3,27
		P-112 0,05*(4,6+10)	m3	0,73
		P-113 0,05*16,4	m3	0,82
		P-114 0,05*(4,3+3,5)	m3	0,39
		P-115 0,05*(27,1+10,7)	m3	1,89
		P-116 0,05*24,7	m3	1,235
		P-117 0,05*(4,8+8,9)	m3	0,685
		P-118 0,05*10,2	m3	0,51
		P-119 0,05*(5,6+23,7+10,8)	m3	2,005
		P-120 0,05*(10,3+2,9)	m3	0,66
		P-121 0,05*10,8	m3	0,54
		P-122 0,05*(4,7+18,9)	m3	1,18
		P-123 0,05*(3,2+19,6)	m3	1,14
		P-124 0,05*(2,9+19,4+10,4)	m3	1,635
		P-125 0,05*8,2	m3	0,41
		P-126 0,05*8,4	m3	0,42
		P-127 0,05*(31,9+10,1)	m3	2,1
		P-128 0,05*11,2	m3	0,56
		P-129 0,05*(24,6+7)	m3	1,58
		P-130 0,05*(3,4+21,1+4,4)	m3	1,445
		P-131 0,05*(3,5+22,3)	m3	1,29
		P-132 0,05*24,6	m3	1,23
		P-133 0,05*8,8	m3	0,44
		P-134 0,05*6,8	m3	0,34
		P-135 0,05*(3+21,2+11,1)	m3	1,765
		razem	m3	23,04
25	KNR 4-01 0108/08 (doplata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		
		P-93 (12*0,76)	m3	9,12
		P-94 (12*0,76)	m3	9,12
		P-95 (18*0,76)	m3	13,68
		P-96 (35*0,76)	m3	26,6
		P-97 (20*0,76)	m3	15,2
		P-98 (16*0,76)	m3	12,16
		P-99 (28*0,76)	m3	21,28
		P-100 (13*0,76)	m3	9,88
		P-101 (35*0,76)	m3	26,6
		P-102 (9*0,76)	m3	6,84
		P-103 (12*0,76)	m3	9,12
		P-104 (8*0,76)	m3	6,08
		P-105 (7*0,76)	m3	5,32
		P-106 (12*0,76)	m3	9,12
		P-107 (31*0,76)	m3	23,56
		P-108 (11*0,76)	m3	8,36
		P-109 (25*0,76)	m3	19
		P-110 (11*0,76)	m3	8,36
		P-111 (48*0,76)	m3	36,48
		P-112 (11*0,76)	m3	8,36
		P-113 (12*0,76)	m3	9,12
		P-114 (6*0,76)	m3	4,56
		P-115 (24*0,76)	m3	18,24
		P-116 (20*0,76)	m3	15,2
		P-117 (10*0,76)	m3	7,6
		P-118 (8*0,76)	m3	6,08
		P-119 (28*0,76)	m3	21,28
		P-120 (12*0,76)	m3	9,12
		P-121 (8*0,76)	m3	6,08
		P-122 (18*0,76)	m3	13,68
		P-123 (17*0,76)	m3	12,92
		P-124 (26*0,76)	m3	19,76
		P-125 (6*0,76)	m3	4,56
		P-126 (8*0,76)	m3	6,08
		P-127 (28*0,76)	m3	21,28
		P-128 (8*0,76)	m3	6,08
		P-129 (24*0,76)	m3	18,24
		P-130 (20*0,76)	m3	15,2
		P-131 (18*0,76)	m3	13,68
		P-132 (18*0,76)	m3	13,68
		P-133 (8*0,76)	m3	6,08
		P-134 6*0,76	m3	4,56
		P-135 (27*0,76)	m3	20,52
		razem	m3	557,84

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką R=0.955		
		P-93 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-94 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-95 (18*2*1,6)	m2	57,6
		P-96 (35*2*1,6)	m2	112
		P-97 (20*2*1,6)	m2	64
		P-98 (16*2*1,6)	m2	51,2
		P-99 (28*2*1,6)	m2	89,6
		P-100 (13*2*1,6)	m2	41,6
		P-101 (35*2*1,6)	m2	112
		P-102 (9*2*1,6)	m2	28,8
		P-103 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-104 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-105 (7*2*1,6)	m2	22,4
		P-106 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-107 (31*2*1,6)	m2	99,2
		P-108 (11*2*1,6)	m2	35,2
		P-109 (25*2*1,6)	m2	80
		P-110 (11*2*1,6)	m2	35,2
		P-111 (48*2*1,6)	m2	153,6
		P-112 (11*2*1,6)	m2	35,2
		P-113 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-114 (6*2*1,6)	m2	19,2
		P-115 (24*2*1,6)	m2	76,8
		P-116 (20*2*1,6)	m2	64
		P-117 (10*2*1,6)	m2	32
		P-118 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-119 (28*2*1,6)	m2	89,6
		P-120 (12*2*1,6)	m2	38,4
		P-121 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-122 (18*2*1,6)	m2	57,6
		P-123 (17*2*1,6)	m2	54,4
		P-124 (26*2*1,6)	m2	83,2
		P-125 (6*2*1,6)	m2	19,2
		P-126 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-127 (28*2*1,6)	m2	89,6
		P-128 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-129 (24*2*1,6)	m2	76,8
		P-130 (20*2*1,6)	m2	64
		P-131 (18*2*1,6)	m2	57,6
		P-132 (18*2*1,6)	m2	57,6
		P-133 (8*2*1,6)	m2	25,6
		P-134 6*2*1,6	m2	19,2
		P-135 (27*2*1,6)	m2	86,4
		razem	m2	2.348,8
27	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm		
		P-93 (12)	m2	12
		P-94 (12)	m2	12
		P-95 (18)	m2	18
		P-96 (35)	m2	35
		P-97 (20)	m2	20
		P-98 (16)	m2	16
		P-99 (28)	m2	28
		P-100 (13)	m2	13
		P-101 (35)	m2	35
		P-102 (9)	m2	9
		P-103 (12)	m2	12
		P-104 (8)	m2	8
		P-105 (7)	m2	7
		P-106 (12)	m2	12
		P-107 (31)	m2	31
		P-108 (11)	m2	11
		P-109 (25)	m2	25
		P-110 (11)	m2	11
		P-111 (48)	m2	48
		P-112 (11)	m2	11
		P-113 (12)	m2	12
		P-114 (6)	m2	6
		P-115 (24)	m2	24
		P-116 (20)	m2	20
		P-117 (10)	m2	10
		P-118 (8)	m2	8
		P-119 (28)	m2	28
		P-120 (12)	m2	12
		P-121 (8)	m2	8
		P-122 (18)	m2	18

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-123 (17)	m2	17
		P-124 (26)	m2	26
		P-125 (6)	m2	6
		P-126 (8)	m2	8
		P-127 (28)	m2	28
		P-128 (8)	m2	8
		P-129 (24)	m2	24
		P-130 (20)	m2	20
		P-131 (18)	m2	18
		P-132 (18)	m2	18
		P-133 (8)	m2	8
		P-134 6	m2	6
		P-135 (27)	m2	27
		razem	m2	734
28	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955		
		P-93 (12*0,84)	m2	10,08
		P-94 (12*0,84)	m2	10,08
		P-95 (18*0,84)	m2	15,12
		P-96 (35*0,84)	m2	29,4
		P-97 (20*0,84)	m2	16,8
		P-98 (16*0,84)	m2	13,44
		P-99 (28*0,84)	m2	23,52
		P-100 (13*0,84)	m2	10,92
		P-101 (35*0,84)	m2	29,4
		P-102 (9*0,84)	m2	7,56
		P-103 (12*0,84)	m2	10,08
		P-104 (8*0,84)	m2	6,72
		P-105 (7*0,84)	m2	5,88
		P-106 (12*0,84)	m2	10,08
		P-107 (31*0,84)	m2	26,04
		P-108 (11*0,84)	m2	9,24
		P-109 (25*0,84)	m2	21
		P-110 (11*0,84)	m2	9,24
		P-111 (48*0,84)	m2	40,32
		P-112 (11*0,84)	m2	9,24
		P-113 (12*0,84)	m2	10,08
		P-114 (6*0,84)	m2	5,04
		P-115 (24*0,84)	m2	20,16
		P-116 (20*0,84)	m2	16,8
		P-117 (10*0,84)	m2	8,4
		P-118 (8*0,84)	m2	6,72
		P-119 (28*0,84)	m2	23,52
		P-120 (12*0,84)	m2	10,08
		P-121 (8*0,84)	m2	6,72
		P-122 (18*0,84)	m2	15,12
		P-123 (17*0,84)	m2	14,28
		P-124 (26*0,84)	m2	21,84
		P-125 (6*0,84)	m2	5,04
		P-126 (8*0,84)	m2	6,72
		P-127 (28*0,84)	m2	23,52
		P-128 (8*0,84)	m2	6,72
		P-129 (24*0,84)	m2	20,16
		P-130 (20*0,84)	m2	16,8
		P-131 (18*0,84)	m2	15,12
		P-132 (18*0,84)	m2	15,12
		P-133 (8*0,84)	m2	6,72
		P-134 6*0,84	m2	5,04
		P-135 (27*0,84)	m2	22,68
		razem	m2	616,56
29	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955		
		P-93 (12)	m2	12
		P-94 (12)	m2	12
		P-95 (18)	m2	18
		P-96 (35)	m2	35
		P-97 (20)	m2	20
		P-98 (16)	m2	16
		P-99 (28)	m2	28
		P-100 (13)	m2	13
		P-101 (35)	m2	35
		P-102 (9)	m2	9
		P-103 (12)	m2	12
		P-104 (8)	m2	8
		P-105 (7)	m2	7
		P-106 (12)	m2	12
		P-107 (31)	m2	31
		P-108 (11)	m2	11

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-109 (25)	m2	25
		P-110 (11)	m2	11
		P-111 (48)	m2	48
		P-112 (11)	m2	11
		P-113 (12)	m2	12
		P-114 (6)	m2	6
		P-115 (24)	m2	24
		P-116 (20)	m2	20
		P-117 (10)	m2	10
		P-118 (8)	m2	8
		P-119 (28)	m2	28
		P-120 (12)	m2	12
		P-121 (8)	m2	8
		P-122 (18)	m2	18
		P-123 (17)	m2	17
		P-124 (26)	m2	26
		P-125 (6)	m2	6
		P-126 (8)	m2	8
		P-127 (28)	m2	28
		P-128 (8)	m2	8
		P-129 (24)	m2	24
		P-130 (20)	m2	20
		P-131 (18)	m2	18
		P-132 (18)	m2	18
		P-133 (8)	m2	8
		P-134 6	m2	6
		P-135 (27)	m2	27
		razem	m2	734
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		P-93 (14,8)-(12*0,76)	m3	5,68
		P-94 15,8-(12*0,76)	m3	6,68
		P-95 30-(18*0,76)	m3	16,32
		P-96 (44+16,9)-(35*0,76)	m3	34,3
		P-97 (5,3+10,5)-(20*0,76)	m3	0,6
		P-98 (21,4)-(16*0,76)	m3	9,24
		P-99 (27,1+9,4)-(28*0,76)	m3	15,22
		P-100 19,4-(13*0,76)	m3	9,52
		P-101 (5,5+29,5+14,4)-(35*0,76)	m3	22,8
		P-102 (4,5+7,6)-(9*0,76)	m3	5,26
		P-103 (4,8+11,1)-(12*0,76)	m3	6,78
		P-104 12,2-(8*0,76)	m3	6,12
		P-105 (5+5,3)-(7*0,76)	m3	4,98
		P-106 16,2-(12*0,76)	m3	7,08
		P-107 (36+8,8)-(31*0,76)	m3	21,24
		P-108 (4,5+9,9)-(11*0,76)	m3	6,04
		P-109 36,8-(25*0,76)	m3	17,8
		P-110 15,9-(11*0,76)	m3	7,54
		P-111 (4,9+49+11,5)-(48*0,76)	m3	28,92
		P-112 (4,6+10)-(11*0,76)	m3	6,24
		P-113 16,4-(12*0,76)	m3	7,28
		P-114 (4,3+3,5)-(6*0,76)	m3	3,24
		P-115 (27,1+10,7)-(24*0,76)	m3	19,56
		P-116 24,7-(20*0,76)	m3	9,5
		P-117 (4,8+8,9)-(10*0,76)	m3	6,1
		P-118 10,2-(8*0,76)	m3	4,12
		P-119 (5,6+23,7+10,8)-(28*0,76)	m3	18,82
		P-120 (10,3+2,9)-(12*0,76)	m3	4,08
		P-121 10,8-(8*0,76)	m3	4,72
		P-122 (4,7+18,9)-(18*0,76)	m3	9,92
		P-123 (3,2+19,6)-(17*0,76)	m3	9,88
		P-124 (2,9+19,4+10,4)-(26*0,76)	m3	12,94
		P-125 8,2-(6*0,76)	m3	3,64
		P-126 8,4-(8*0,76)	m3	2,32
		P-127 (31,9+10,1)-(28*0,76)	m3	20,72
		P-128 11,2-(8*0,76)	m3	5,12
		P-129 (24,6+7)-(24*0,76)	m3	13,36
		P-130 (3,4+21,1+4,4)-(20*0,76)	m3	13,7
		P-131 (3,5+22,3)-(18*0,76)	m3	12,12
		P-132 24,6-(18*0,76)	m3	10,92
		P-133 8,8-(8*0,76)	m3	2,72
		P-134 6,8-(6*0,76)	m3	2,24
		P-135 (3+21,2+11,1)-(27*0,76)	m3	14,78
		razem	m3	450,16
31	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi		
		P-93 (14,8)-(12*0,76)	m3	5,68
		P-94 15,8-(12*0,76)	m3	6,68

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-95 30-(18*0,76)	m3	16,32
		P-96 (44+16,9)-(35*0,76)	m3	34,3
		P-97 (5,3+10,5)-(20*0,76)	m3	0,6
		P-98 (21,4)-(16*0,76)	m3	9,24
		P-99 (27,1+9,4)-(28*0,76)	m3	15,22
		P-100 19,4-(13*0,76)	m3	9,52
		P-101 (5,5+29,5+14,4)-(35*0,76)	m3	22,8
		P-102 (4,5+7,6)-(9*0,76)	m3	5,26
		P-103 (4,8+11,1)-(12*0,76)	m3	6,78
		P-104 12,2-(8*0,76)	m3	6,12
		P-105 (5+5,3)-(7*0,76)	m3	4,98
		P-106 16,2-(12*0,76)	m3	7,08
		P-107 (36+8,8)-(31*0,76)	m3	21,24
		P-108 (4,5+9,9)-(11*0,76)	m3	6,04
		P-109 36,8-(25*0,76)	m3	17,8
		P-110 15,9-(11*0,76)	m3	7,54
		P-111 (4,9+49+11,5)-(48*0,76)	m3	28,92
		P-112 (4,6+10)-(11*0,76)	m3	6,24
		P-113 16,4-(12*0,76)	m3	7,28
		P-114 (4,3+3,5)-(6*0,76)	m3	3,24
		P-115 (27,1+10,7)-(24*0,76)	m3	19,56
		P-116 24,7-(20*0,76)	m3	9,5
		P-117 (4,8+8,9)-(10*0,76)	m3	6,1
		P-118 10,2-(8*0,76)	m3	4,12
		P-119 (5,6+23,7+10,8)-(28*0,76)	m3	18,82
		P-120 (10,3+2,9)-(12*0,76)	m3	4,08
		P-121 10,8-(8*0,76)	m3	4,72
		P-122 (4,7+18,9)-(18*0,76)	m3	9,92
		P-123 (3,2+19,6)-(17*0,76)	m3	9,88
		P-124 (2,9+19,4+10,4)-(26*0,76)	m3	12,94
		P-125 8,2-(6*0,76)	m3	3,64
		P-126 8,4-(8*0,76)	m3	2,32
		P-127 (31,9+10,1)-(28*0,76)	m3	20,72
		P-128 11,2-(8*0,76)	m3	5,12
		P-129 (24,6+7)-(24*0,76)	m3	13,36
		P-130 (3,4+21,1+4,4)-(20*0,76)	m3	13,7
		P-131 (3,5+22,3)-(18*0,76)	m3	12,12
		P-132 24,6-(18*0,76)	m3	10,92
		P-133 8,8-(8*0,76)	m3	2,72
		P-134 6,8-(6*0,76)	m3	2,24
		P-135 (3+21,2+11,1)-(27*0,76)	m3	14,78
		razem	m3	450,16
32	KNR-W 2-18 0408/02	Kanály z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		P-93 (12)+9	m	21
		P-94 (12)	m	12
		P-95 (18)	m	18
		P-96 (35)	m	35
		P-97 (20)+9	m	29
		P-98 (16)+8	m	24
		P-99 (28)	m	28
		P-100 (13)	m	13
		P-101 (35)+9	m	44
		P-102 (9)+9	m	18
		P-103 (12)+9	m	21
		P-104 (8)	m	8
		P-105 (7)+9	m	16
		P-106 (12)	m	12
		P-107 (31)	m	31
		P-108 (11)+9	m	20
		P-109 (25)	m	25
		P-110 (11)	m	11
		P-111 (48)+9	m	57
		P-112 (11)+9	m	20
		P-113 (12)	m	12
		P-114 (6)+8	m	14
		P-115 (24)	m	24
		P-116 (20)	m	20
		P-117 (10)+9	m	19
		P-118 (8)	m	8
		P-119 (28)+9	m	37
		P-120 (12)+9	m	21
		P-121 (8)	m	8
		P-122 (18)+8	m	26
		P-123 (17)+9	m	26
		P-124 (26)+9	m	35
		P-125 (6)	m	6
		P-126 (8)	m	8
		P-127 (28)	m	28
		P-128 (8)+8	m	16

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-129 (24)	m	24
		P-130 (20)+9	m	29
		P-131 (18)+8	m	26
		P-132 (18)	m	18
		P-133 (8)+8	m	16
		P-134 6	m	6
		P-135 (27)+8	m	35
		razem	m	925
33	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową		
		P-93 1	szt	1
		P-94 1	szt	1
		P-95 1	szt	1
		P-96 2	szt	2
		P-97 1	szt	1
		P-98 1	szt	1
		P-99 2	szt	2
		P-100 1	szt	1
		P-101 2	szt	2
		P-102 1	szt	1
		P-103 1	szt	1
		P-104 1	szt	1
		P-105 1	szt	1
		P-106 1	szt	1
		P-107 2	szt	2
		P-108 1	szt	1
		P-109 1	szt	1
		P-110 1	szt	1
		P-111 2	szt	2
		P-112 1	szt	1
		P-113 1	szt	1
		P-114 1	szt	1
		P-115 2	szt	2
		P-116 1	szt	1
		P-117 1	szt	1
		P-118 1	szt	1
		P-119 2	szt	2
		P-120 2	szt	2
		P-121 1	szt	1
		P-122 1	szt	1
		P-123 1	szt	1
		P-124 2	szt	2
		P-125 1	szt	1
		P-126 1	szt	1
		P-127 2	szt	2
		P-128 1	szt	1
		P-129 2	szt	2
		P-130 2	szt	2
		P-131 1	szt	1
		P-132 1	szt	1
		P-133 1	szt	1
		P-134 1	szt	1
		P-135 2	szt	2
		razem	szt	56
		Kolektory sanitarne - przejścia pod przeszkodami		
34	KNR 2-19w 0115/01	Wykonanie przewierć poziomych śr.356 mm o dług.12 m maszyną typu WP 30/60		
		P-93 9	m	9
		P-98 8	m	8
		P-120 9	m	9
		P-128 8	m	8
		P-133 8	m	8
		razem	m	42
35	KNR-W 2-19 0120/05	Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 356 mm przez rury przeciskowe		
		P-93 9	m	9
		P-98 8	m	8
		P-120 9	m	9
		P-128 8	m	8
		P-133 8	m	8
		razem	m	42
36	KNR 2-19w 0115/01	Wykonanie przewierć poziomych śr.273 mm o dług.12 m maszyną typu WP 30/60		
		P-93 9	m	9

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-97 9	m	9
		P-98 8	m	8
		P-101 9	m	9
		P-102 9	m	9
		P-103 9	m	9
		P-105 9	m	9
		P-108 9	m	9
		P-111 9	m	9
		P-112 9	m	9
		P-114 8	m	8
		P-117 9	m	9
		P-119 9	m	9
		P-120 9	m	9
		P-122 8	m	8
		P-123 9	m	9
		P-124 9	m	9
		P-128 8	m	8
		P-130 9	m	9
		P-131 8	m	8
		P-133 8	m	8
		P-135 8	m	8
		razem	m	191
37	KNR-W 2-19 0120/03	Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 276 mm przez rury przeciskowe		
		P-93 9	m	9
		P-97 9	m	9
		P-98 8	m	8
		P-101 9	m	9
		P-102 9	m	9
		P-103 9	m	9
		P-105 9	m	9
		P-108 9	m	9
		P-111 9	m	9
		P-112 9	m	9
		P-114 8	m	8
		P-117 9	m	9
		P-119 9	m	9
		P-120 9	m	9
		P-122 8	m	8
		P-123 9	m	9
		P-124 9	m	9
		P-128 8	m	8
		P-130 9	m	9
		P-131 8	m	8
		P-133 8	m	8
		P-135 8	m	8
		razem	m	191
38	KNR 2-19w 0121/01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm	szt.	30
		KOLEKTORY TŁOCZNE		
39	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
		SO-2 2*2*1,8	m3	7,2
		KZ2-KR2 (411*1,5)-(411*0,4)	m3	452,1
		razem	m3	459,3
40	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		KZ2-KR2 411*0,4	m3	164,4
		razem	m3	164,4
41	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		KZ2-KR2 411*0,4	m3	164,4
		razem	m3	164,4
42	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
		KZ2-KR2 411*2*1,5	m2	1.233
		razem	m2	1.233
43	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		KZ2-KR2 411	m2	411

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	411
44	KNR 2-18 0501/04	obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30cm KZ2-KR2 411	m2	411
			razem	411
45	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m KZ2-KR2 (411*1,5)-(411*0,4)	m3	452,1
			razem	452,1
46	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi KZ2-KR2 (411*1,5)-(411*0,4)	m3	452,1
			razem	452,1
47	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm przewód tłoczny KR-2 - P-2 411	m	411
			razem	411
48	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2
49	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z zaworem odpowietrzającym - napowietrzającym na przewodzie tłocznym zgodnie z rysunkiem	studnię	1
		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW		
50	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 4 km P-2 0,9*(3*3*5,2+2*2*3)	m3	52,92
			razem	52,92
51	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R=0.955 P-2 0,1*(3*3*5,5+2*2*2)	m3	5,75
			razem	5,75
52	KNR 2-14 0209/02	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych w grunt kat. I-II na głębokość 6 m R=0.955 P-2 4*3,5	m	14
			razem	14
53	KNR 2-01 0613/01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śr. 80-100 mm R=0.955 25	m	25
			razem	25
54	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II R=0.955 1	szt.	1
			razem	1
55	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955 24	szt.	24
			razem	24
56	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu zestawem igłofiltrów P-2 96	m-g	96
			razem	96
57	KNR 2-01 0613/01	Rurociągi tymczasowe z rur żeliwnych kielichowych o średnicy nominalnej 80-100mm 25	m	25
			razem	25
58	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na weisk o śr. zewn. 200 mm	m	10
59	KNR 2-28 0406/07	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków [P-2] w zbiorniku żelbetowym o śr. 1500 mm, H=5.23m z rozdzielnią sterowania pomp z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring oraz instalacja elektryczna zasilająca (WLZ), pokrywa wyposażona we właz najazdowy klasy D400 o średnicy 800 mm. Wyposażenie przepompowni zgodnie z projektem.	kpl.	1

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa etap III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-18 0613/03	Komora zasuw [KZ-1] z kręgów żelbet.o śr.1200 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40T z kompletem armatury (zasuwy DN80 i zawory zwrotne systemu Szuster DN80) R=0.955	stud.	1
61	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 36.	m2	36
			razem	36