

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZESK-KRÓLOWA NIWA I KRZESK-MAJĄTEK				
Kolektory sanitarne 200mm i 250mm				
1	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³		
		K-14 (0,95*(20,4+62,00+94,6+106,2+89,6+74,8+51,1+82,6+28,6+50,6+25,5+37,0+53,5))-(0,8*(6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00))	m3	457,675
		K-14 250mm (0,95*(31,3+155,8+148,8+208,6+112,8+30,8+106,8+90,6+133,4+66,1+73,2+86,8+64,6+56,0))-(0,8*(8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00))	m3	1.009,32
		p-168 (0,95*15,3)-(8,00*0,8)	m3	8,135
		p-170 (0,95*(3,8+3,1))-(2,00+2,00)*0,8	m3	3,355
		p-177 (0,95*14,2)-(8,00*0,8)	m3	7,09
		p-183 (0,95*38,2)-(24,00*0,8)	m3	17,09
		p-181 (0,95*(5,1+36,9+104,6+17,2+73,8))-(2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8	m3	137,72
		p-196 (0,95*13,8)-(8,00*0,8)	m3	6,71
		K-15 0,95*(84,7+86,6)-(24,00+24,00)*0,8	m3	124,335
		K-16 0,95*(175,0+162,8+115,3+112,8+90,8+11,0+69,2)-((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8)	m3	471,255
		K-17 0,95*(78,4+199,9+200,7+76,9+48,9+155,2+153,4+114,8+107,8+56,0+34,7+9,9+176,8+145,6+132,1+100,4)-((22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00)*0,8)	m3	1.202,725
		K-18 0,95*(191,5+195,3+192,6)-((56,00+60,00+60,00)*0,8)	m3	53
		razem	m3	3.855,04
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do St na odległość do 1,0km		
		K-14 (0,8*(6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00))	m3	280
		K-14 250mm (0,8*(8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00))	m3	288
		p-168 (8,00*0,8)	m3	6,4
		p-170 ((2,00+2,00)*0,8)	m3	3,2
		p-177 (8,00*0,8)	m3	6,4
		p-183 (24,00*0,8)	m3	19,2
		p-181 ((2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8)	m3	88
		p-196 (8,00*0,8)	m3	6,4
		K-15 ((24,00+24,00)*0,8)	m3	38,4
		K-16 ((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8)	m3	228,8
		K-17 (22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00)*0,8	m3	499,2
		K-18 ((56,00+60,00+60,00)*0,8)	m3	140,8
		razem	m3	1.604,8
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym		
		K-14 (0,05*(20,4+62,00+94,6+106,2+89,6+74,8+51,1+82,6+28,6+50,6+25,5+37,0+53,5))	m3	38,825
		K-14 250mm (0,05*(31,3+155,8+148,8+208,6+112,8+30,8+106,8+90,6+133,4+66,1+73,2+86,8+64,6+56,0))	m3	68,28
		p-168 (0,05*15,3)	m3	0,765
		p-170 (0,05*(3,8+3,1))	m3	0,345
		p-177 (0,05*14,2)	m3	0,71
		p-183 (0,05*38,2)	m3	1,91
		p-181 (0,05*(5,1+36,9+104,6+17,2+73,8))	m3	11,88
		p-196 0,05*13,8	m3	0,69
		K-15 0,05*(84,7+86,6)	m3	8,565
		K-16 0,05*(175,0+162,8+115,3+112,8+90,8+11,0+69,2)	m3	36,845
		K-17 0,05*(78,4+199,9+200,7+76,9+48,9+155,2+153,4+114,8+107,8+56,0+34,7+9,9+176,8+145,6+132,1+100,4)	m3	89,575
		K-18 0,05*(191,5+195,3+192,6)	m3	28,97
		razem	m3	287,36
4	KNR 4-01 0108/08 (doplata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		
		K-14 (6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*0,8	m3	280
		K-14 250mm (8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)*0,8	m3	288
		p-168 (8,00*0,8)	m3	6,4
		p-170 ((2,00+2,00)*0,8)	m3	3,2
		p-177 (8,00*0,8)	m3	6,4
		p-183 (24,00*0,8)	m3	19,2
		p-181 ((2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8)	m3	88
		p-196 (8,00*0,8)	m3	6,4
		K-15 ((24,00+24,00)*0,8)	m3	38,4
		K-16 ((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8)	m3	228,8

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		K-17 (22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*0,8	m3	499,2
		K-18 ((56,00+60,00+60,00)*0,8)	m3	140,8
		razem	m3	1.604,8
5	KNKRB 1 0321/02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu 3,0m, grunt kat.III-IV		
		p-168 ((8,00*2)*2,40)	m2	38,4
		p-170 ((2,00+2,00)*2)*2,20	m2	17,6
		p-177 ((8,00*2)*2,30)	m2	36,8
		p-183 (24,00*2)*2,20	m2	105,6
		p-196 ((8,00*2)*2,30)	m2	36,8
		K-17 (22,00*3,57+56,00*3,57+58,00*3,46+24,00*3,21+16,00*3,06+52,00*2,99+52,00*2,95+40,00*2,87+40,00*2,70+22,00*2,55+14,00*2,48+4,00*2,48+68,00*2,60+52,00*2,80+52,00*2,54+52,00*1,93)*2	m2	3.584,8
		K-18 (56,00*3,42+60,00*3,26+60,00*3,21)*2	m2	1.159,44
		razem	m2	4.979,44
6	KNKRB 1 0321/03	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu 6,0m, grunt kat.I-II		
		K-14 ((6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*2*3,40)	m2	2.176
		K-14 250mm ((8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)*2*3,90)	m2	2.808
		p-181 (((2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*2)*3,20)	m2	704
		K-15 (((24,00+24,00)*2)*3,40)	m2	326,4
		K-16 (((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*2)*3,40)	m2	1.944,8
		razem	m2	7.959,2
7	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm		
		K-14 (6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*1,00	m2	320
		K-14 250mm (8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)*1,00	m2	360
		p-168 8,00*1,00	m2	8
		p-170 (2,00+2,00)*1,00	m2	4
		p-177 8,00*1,00	m2	8
		p-181 (2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*1,00	m2	110
		p-183 24,00*1,00	m2	24
		p-196 8,00*1,00	m2	8
		K-15 (24,00+24,00)*1,00	m2	48
		K-16 (52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*1,00	m2	286
		K-17 (22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*1,00	m2	624
		K-18 (56,00+60,00+60,00)*1,00	m2	176
		razem	m2	1.976
8	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955		
		K-14 (6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*0,8	m2	256
		K-14 250mm (8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)*0,8	m2	288
		p-168 8,00*0,8	m2	6,4
		p-170 (2,00+2,00)*0,8	m2	3,2
		p-177 8,00*0,8	m2	6,4
		p-181 (2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8	m2	88
		p-183 24,00*0,8	m2	19,2
		p-196 8,00*0,8	m2	6,4
		K-15 (24,00+24,00)*0,8	m2	38,4
		K-16 (52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8	m2	228,8
		K-17 (22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*0,8	m2	499,2
		K-18 (56,00+60,00+60,00)*0,8	m2	140,8
		razem	m2	1.580,8
9	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955		
		K-14 (6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*1,00	m2	320
		K-14 250mm (8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)*1,00	m2	360
		p-168 8,00*1,00	m2	8
		p-170 (2,00+2,00)*1,00	m2	4
		p-177 8,00*1,00	m2	8
		p-181 (2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*1,00	m2	110
		p-183 24,00*1,00	m2	24

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-196 8,00*1,00 K-15 (24,00+24,00)*1,00 K-16 (52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*1,00 K-17 (22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*1,00 K-18 (56,00+60,00+60,00)*1,00	m2 m2 m2 m2 m2	8 48 286 624 176
		razem	m2	1.976
10	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III K-14 (20,4+62,0+94,6+106,2+89,6+74,8+51,1+82,6+28,6+50,6+25,5+37,0+53,5)-(6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*0,8 K-14 250mm (31,3+155,8+148,8+208,6+112,8+30,8+106,8+90,6+133,4+66,1+73,2+86,8+64,6+56,0)-(0,8*(8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)) p-168 15,3-(8,00*0,8) p-170 (3,8+3,1)-(4,00*0,8) p-177 14,2-(8,00*0,8) p-181 (5,1+36,9+104,6+17,2+73,8)-((2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8) p-183 (38,2)-(24,00*0,8) p-196 (13,8)-(8,00*0,8) K-15 (84,7+86,6)-((24,00+24,00)*0,8) K-16 (175,0+162,8+115,3+112,8+90,8+11,0+69,2)-((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8) K-17 0,95*(78,4+199,9+200,7+76,9+48,9+155,2+153,4+114,8+107,8+56,0+34,7+9,9+176,8+145,6+132,1+100,4)-((22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*0,8) K-18 0,95*(191,5+195,3+192,6)-((56,00+60,00+60,00)*0,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	520,5 1.077,6 8,9 3,7 7,8 149,6 19 7,4 132,9 1 1.202,725 409,63
		razem	m3	4.047,855
11	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi K-14 (20,4+62,0+94,6+106,2+89,6+74,8+51,1+82,6+28,6+50,6+25,5+37,0+53,5)-(6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00)*0,8 K-14 250mm (31,3+155,8+148,8+208,6+112,8+30,8+106,8+90,6+133,4+66,1+73,2+86,8+64,6+56,0)-(0,8*(8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00)) p-168 15,3-(8,00*0,8) p-170 (3,8+3,1)-(4,00*0,8) p-177 14,2-(8,00*0,8) p-181 (5,1+36,9+104,6+17,2+73,8)-((2,00+15,00+45,00+8,00+40,00)*0,8) p-183 (38,2)-(24,00*0,8) p-196 (13,8)-(8,00*0,8) K-15 (84,7+86,6)-((24,00+24,00)*0,8) K-16 (175,0+162,8+115,3+112,8+90,8+11,0+69,2)-((52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00)*0,8) K-17 0,95*(78,4+199,9+200,7+76,9+48,9+155,2+153,4+114,8+107,8+56,0+34,7+9,9+176,8+145,6+132,1+100,4)-((22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00)*0,8) K-18 0,95*(191,5+195,3+192,6)-((56,00+60,00+60,00)*0,8)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	520,5 1.077,6 8,9 3,7 7,8 149,6 19 7,4 132,9 1 1.202,725 409,63
		razem	m3	4.047,855
12	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wisk o śr. zewn. 200 mm K-14 6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00 p-168 8,00 p-170 2,00+8,00+2,00 p-177 8,00 p-181 2,00+8,00+15,00+45,00+8,00+40,00 p-183 24 p-196 8,00 K-15 24,00+24,00 K-16 52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00 K-17 22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+52,00 K-18 56,00+60,00+60,00	m m m m m m m m m m m m m m	320 8 12 8 118 24 8 48 286 624 176
		razem	m	1.632
13	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wisk K-14 250mm 8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00	m	360
		razem	m	360

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	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-14 1+1	stud.	2
		p-181 1	stud.	1
		K-16 1+1	stud.	2
		K-17 1	stud.	1
		K-18 1	stud.	1
		razem	stud.	7
15	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym 40T		
		K-14 13	szt	13
		K-14 250mm 12	szt	12
		P-168 1	szt	1
		p-170 1	szt	1
		p-177 1	szt	1
		p-181 4	szt	4
		p-183 1	szt	1
		p-196 1	szt	1
		K-15 2	szt	2
		K-16 6	szt	6
		K-17 15	szt	15
		p-214 1	szt	1
		p-215 1	szt	1
		p-216 1	szt	1
		p-217 1	szt	1
		p-218 1	szt	1
		p-219 1	szt	1
		p-220 1	szt	1
		p-221 1	szt	1
		p-222 1	szt	1
		K-18 3	szt	3
		p-223 1	szt	1
		razem	szt	70
16	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltrzy o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955		
			szt.	240
17	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu za pomocą igłofiltrów		
			m-g	480
18	KNR 2-01 0615/01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm R=0.955		
			m	44
19	KNR 2-01 0621/03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii IV		
			szt	4
Kolektory sanitarne 160 mm				
1	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
		p-168 0,95*93,0-(0,76*58,00)	m3	44,27
		p-169 0,95*28,6-(18,00*0,76)	m3	13,49
		p-170 0,95*(18,8+6,1)-((14,00+5,00)*0,76)	m3	9,215
		p-171 0,95*(14,9+11,2)-(0,76*(10,00+9,00))	m3	10,355
		p-172 0,95*(28,0+3,8+4,3)-(0,76*(2,00+20,00+4,00))	m3	14,535
		p-173 0,95*(6,3+3,8)-(0,76*(2,00+5,00))	m3	4,275
		p-174 0,95*29,9-(0,76*17,00)	m3	15,485
		p-175 0,95*86,4-(0,76*54,00)	m3	41,04
		p-176 0,95*(36,2+7,2)-(0,76*(23,00+6,00))	m3	19,19
		p-177 0,95*(22,2+12,1)-(0,76*(14,00+9,00))	m3	15,105
		p-178 0,95*20,9-(0,76*14,00)	m3	9,215
		p-179 0,95*13,3-(0,76*9,00)	m3	5,795
		p-180 0,95*50,5-(0,76*37,00)	m3	19,855
		p-181 0,95*(34,5+17,1)-(0,76*(24,00+14,00))	m3	20,14
		p-182 0,95*30,2-(0,76*22,00)	m3	11,97
		p-183 0,95*10,9-(0,76*9,00)	m3	3,515
		p-184 0,95*14,7-(0,76*12,00)	m3	4,845
		p-185 0,95*(43,1+13,9)-(0,76*(28,00+11,00))	m3	24,51
		p-186 0,95*25,6-(0,76*18,00)	m3	10,64
		p-187 0,95*10,6-(0,76*8,00)	m3	3,99
		p-188 0,95*(15,2+3,2)-(0,76*(2,00+12,00))	m3	6,84
		p-189 0,95*(42,8+13,2)-(0,76*(27,00+10,00))	m3	25,08

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-190 $0,95*(18,2+2,8)-(0,76*(2,00+15,00))$	m3	7,03
		p-191 $0,95*41,9-(0,76*32,00)$	m3	15,485
		p-192 $0,95*(2,9+7,7+11,8)-(0,76*(2,00+6,00+10,00))$	m3	7,6
		p-193 $0,95*(2,7+8,3+3,5)-(0,76*(2,00+7,00+3,00))$	m3	4,655
		p-194 $0,95*5,1-(0,76*4,00)$	m3	1,805
		p-195 $0,95*19,8-(0,76*13,00)$	m3	8,93
		p-196 $0,95*11,8-(0,76*10,00)$	m3	3,61
		p-197 $0,95*(25,9+10,7+4,3)-(0,76*(18,00+9,00+4,00))$	m3	15,295
		p-198 $0,95*(3,3+13,9)-(0,76*(2,00+12,00))$	m3	5,7
		p-199 $0,95*6,9-(0,76*5,00)$	m3	2,755
		p-200 $0,95*7,8-(0,76*6,00)$	m3	2,85
		p-201 $0,95*(3,0+8,1)-(0,76*(2,00+7,00))$	m3	3,705
		p-202 $0,95*16,2-(0,76*13,00)$	m3	5,51
		p-203 $0,95*(3,0+9,2)-(0,76*(2,00+8,00))$	m3	3,99
		p-204 $0,95*17,2-(0,76*15,00)$	m3	4,94
		KRZESK NOWY		
		p-205 $0,95*5,3-(0,76*4,00)$	m3	1,995
		p-206 $0,95*(13,9+99,8)-(0,76*(7,00+65,00))$	m3	53,295
		KRZESK STARY		
		p-207 $0,95*11,0-(0,76*8,00)$	m3	4,37
		p-208 $0,95*(2,5+22,5)-(0,76*(2,00+20,00))$	m3	7,03
		p-209 $0,95*16,1-(0,76*13,00)$	m3	5,415
		p-210 $0,95*(2,7+5,9)-(0,76*(2,00+5,00))$	m3	2,85
		p-211 $0,95*73,9-(0,76*66,00)$	m3	2,145
		p-212 $0,95*36,2-(0,76*27,00)$	m3	0,87
		p-213 $0,95*29,7-(0,76*26,00)$	m3	8,455
		Kolonia		
		p-214 $0,95*15,2-(0,76*10,00)$	m3	6,84
		p-215 $0,95*(38,7+5,0)-(0,76*(23,00+4,00))$	m3	20,995
		p-216 $0,95*72,3-(0,76*46,00)$	m3	33,725
		p-217 $0,95*25,00-(0,76*18,00)$	m3	10,07
		p-218 $0,95*44,60-(0,76*28,00)$	m3	21,09
		p-219 $0,95*44,9-(0,76*30,00)$	m3	19,855
		p-220 $0,95*42,70-(0,76*27,00)$	m3	20,045
		p-221 $0,95*38,00-(0,76*23,00)$	m3	18,62
		p-222 $0,95*(33,10+10,7)-(0,76*(26,00+9,00))$	m3	15,01
		p-223 $0,95*(2,7+16,00)-(0,76*(2,00+14,00))$	m3	5,605
		razem	m3	716,395
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km		
		p-168 $(0,76*58,00)$	m3	44,08
		p-169 $(0,76*18,00)$	m3	13,68
		p-170 $(0,76*(14,00+5,00))$	m3	14,44
		p-171 $(0,76*(10,00+9,00))$	m3	14,44
		p-172 $(0,76*(2,00+20,00+4,00))$	m3	19,76
		p-173 $(0,76*(2,00+5,00))$	m3	12
		p-174 $(0,76*17,00)$	m3	12,92
		p-175 $(0,76*54,00)$	m3	41,04
		p-176 $(0,76*(23,00+6,00))$	m3	22,04
		p-177 $(0,76*(14,00+9,00))$	m3	17,48
		p-178 $(0,76*14,00)$	m3	10,64
		p-179 $(0,76*9,00)$	m3	6,84
		p-180 $(0,76*37,00)$	m3	28,12
		p-181 $(0,76*(24,00+14,00))$	m3	28,88
		p-182 $(0,76*22,00)$	m3	16,72
		p-183 $(0,76*9,00)$	m3	6,84
		p-184 $(0,76*12,00)$	m3	9,12
		p-185 $(0,76*(28,00+11,00))$	m3	29,64
		p-186 $(0,76*18,00)$	m3	13,68
		p-187 $(0,76*8,00)$	m3	6,08
		p-188 $(0,76*(2,00+12,00))$	m3	10,64
		p-189 $(0,76*(27,00+10,00))$	m3	28,12
		p-190 $(0,76*(2,00+15,00))$	m3	12,92
		p-191 $(0,76*32,00)$	m3	24,32
		p-192 $(0,76*(2,00+6,00+10,00))$	m3	13,68
		p-193 $(0,76*(2,00+7,00+3,00))$	m3	9,12
		p-194 $(0,76*4,00)$	m3	3,04
		p-195 $(0,76*13,00)$	m3	9,88
		p-196 $(0,76*10,00)$	m3	7,6
		p-197 $(0,76*(18,00+9,00+4,00))$	m3	23,56
		p-198 $(0,76*(2,00+12,00))$	m3	10,64
		p-199 $(0,76*5,00)$	m3	3,8
		p-200 $(0,76*6,00)$	m3	4,56
		p-201 $(0,76*(2,00+7,00))$	m3	6,84

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-202 (0,76*13,00)	m3	9,88
		p-203 (0,76*(2,00+8,00))	m3	7,6
		p-204 (0,76*15,00)	m3	11,4
		KRZESK NOWY		
		p-205 (0,76*4,00)	m3	3,04
		p-206 (0,76*(7,00+65,00))	m3	54,72
		KRZESK STARY		
		p-207 (0,76*8,00)	m3	6,08
		p-208 (0,76*(2,00+20,00))	m3	16,72
		p-209 (0,76*13,00)	m3	9,88
		p-210 (0,76*(2,00+5,00))	m3	5,32
		p-211 (0,76*66,00)	m3	50,16
		p-212 (0,76*27,00)	m3	20,52
		p-213 (0,76*26,00)	m3	19,76
		KOLONIA		
		p-214 0,76*10,00	m3	7,6
		p-215 0,76*(23,00+4,00)	m3	20,52
		p-216 (0,76*46,00)	m3	34,96
		p-217 (0,76*18,00)	m3	13,68
		p-218 (0,76*28,00)	m3	21,28
		p-219 (0,76*30,00)	m3	22,8
		p-220 (0,76*27,00)	m3	20,52
		p-221 (0,76*23,00)	m3	17,48
		p-222 0,76*(26,00+9,00)	m3	26,6
		P-223 (0,76*(2,00+14,00))	m3	12,16
		razem	m3	943,16
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		p-168 0,05*93,0	m3	4,65
		p-169 0,05*26,8	m3	1,34
		p-170 0,05*(18,8+6,1)	m3	1,245
		p-171 0,05*(14,9+11,2)	m3	1,305
		p-172 0,05*(28,0+3,8+4,3)	m3	1,805
		p-173 0,05*(6,3+3,8)	m3	0,505
		p-174 0,05*29,9	m3	1,495
		p-175 0,05*86,4	m3	4,32
		p-176 0,05*(36,2+7,2)	m3	2,17
		p-177 0,05*(22,2+12,1)	m3	1,715
		p-178 0,05*20,9	m3	1,045
		p-179 0,05*13,3	m3	0,665
		p-180 0,05*50,5	m3	2,525
		p-181 0,05*(34,5+17,1)	m3	2,58
		p-182 0,05*30,2	m3	1,51
		p-183 0,05*10,9	m3	0,545
		p-184 0,05*14,7	m3	0,735
		p-185 0,05*(43,1+13,9)	m3	2,85
		p-186 0,05*25,6	m3	1,28
		p-187 0,05*10,6	m3	0,53
		p-188 0,05*(15,2+3,2)	m3	0,92
		p-189 0,05*(42,8+13,2)	m3	2,8
		p-190 0,05*(18,2+2,8)	m3	1,05
		p-191 0,05*41,9	m3	2,095
		p-192 0,05*(2,9+7,7+11,8)	m3	1,12
		p-193 0,05*(2,7+8,3+3,5)	m3	0,725
		p-194 0,05*5,1	m3	0,255
		p-195 0,05*19,8	m3	0,99
		p-196 0,05*11,8	m3	0,59
		p-197 0,05*(25,9+10,7+4,3)	m3	2,045
		p-198 0,05*(3,3+13,9)	m3	0,86
		p-199 0,05*6,9	m3	0,345
		p-200 0,05*7,8	m3	0,39
		p-201 0,05*(3,0+8,1)	m3	0,555
		p-202 0,05*16,2	m3	0,81
		p-203 0,05*(3+9,2)	m3	0,61
		p-204 0,05*17,2	m3	0,86
		KRZESK NOWY		
		p-205 0,05*5,3	m3	0,265
		p-206 0,05*(13,9+99,8)	m3	5,685
		KRZESK STARY		
		p-207 0,05*11,0	m3	0,55
		p-208 0,05*(2,5+22,5)	m3	1,25
		p-209 0,05*16,1	m3	0,805
		p-210 0,05*(2,7+5,9)	m3	0,43
		p-211 0,05*73,9	m3	3,695

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-212 0,05*36,2	m3	1,81
		p-213 0,05*29,7	m3	1,485
		KOLONIA		
		p-214 0,05*15,2	m3	0,76
		p-215 0,05*(38,7+5,0)	m3	2,185
		p-216 0,05*72,3	m3	3,615
		p-217 0,05*25,00	m3	1,25
		p-218 0,05*44,60	m3	2,23
		p-219 0,05*44,9	m3	2,245
		p-220 0,05*42,70	m3	2,135
		p-221 0,05*38,00	m3	1,9
		p-222 0,05*(33,10+10,7)	m3	2,19
		p-223 0,05*(2,7+16,00)	m3	0,935
		razem	m3	87,255
4	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km		
		p-168 (0,76*58,00)	m3	44,08
		p-169 (0,76*18,00)	m3	13,68
		p-170 (0,76*(14,00+5,00))	m3	14,44
		p-171 (0,76*(10,00+9,00))	m3	14,44
		p-172 (0,76*(2,00+20,00+4,00))	m3	6
		p-173 (0,76*(2,00+5,00))	m3	5,32
		p-174 (0,76*17,00)	m3	12,92
		p-175 (0,76*54,00)	m3	41,04
		p-176 (0,76*(23,00+6,00))	m3	22,04
		p-177 (0,76*(14,00+9,00))	m3	17,48
		p-178 (0,76*14,00)	m3	10,64
		p-179 (0,76*9,00)	m3	6,84
		p-180 (0,76*37,00)	m3	28,12
		p-181 (0,76*(24,00+14,00))	m3	28,88
		p-182 (0,76*22,00)	m3	16,72
		p-183 (0,76*9,00)	m3	6,84
		p-184 (0,76*12,00)	m3	9,12
		p-185 (0,76*(28,00+11,00))	m3	29,64
		p-186 (0,76*18,00)	m3	13,68
		p-187 (0,76*8,00)	m3	6,08
		p-188 (0,76*(2,00+12,00))	m3	10,64
		p-189 (0,76*(27,00+10,00))	m3	28,12
		p-190 (0,76*(2,00+15,00))	m3	12,92
		p-191 (0,76*32,00)	m3	24,32
		p-192 (0,76*(2,00+6,00+10,00))	m3	13,68
		p-193 (0,76*(2,00+7,00+3,00))	m3	9,12
		p-194 (0,76*4,00)	m3	3,04
		p-195 (0,76*13,00)	m3	9,88
		p-196 (0,76*10,00)	m3	7,6
		p-197 (0,76*(18,00+9,00+4,00))	m3	23,56
		p-198 (0,76*(2,00+12,00))	m3	10,64
		p-199 (0,76*5,00)	m3	3,8
		p-200 (0,76*6,00)	m3	4,56
		p-201 (0,76*(2,00+7,00))	m3	6,84
		p-202 (0,76*13,00)	m3	9,88
		p-203 (0,76*(2,00+8,00))	m3	7,6
		p-204 (0,76*15,00)	m3	11,4
		KRZESK NOWY		
		p-205 (0,76*4,00)	m3	3,04
		p-206 (0,76*(7,00+65,00))	m3	54,72
		KRZESK STARY		
		p-207 (0,76*8,00)	m3	6,08
		p-208 (0,76*(2,00+20,00))	m3	16,72
		p-209 (0,76*13,00)	m3	9,88
		p-210 (0,76*(2,00+5,00))	m3	5,32
		p-211 (0,76*66,00)	m3	50,16
		p-212 (0,76*27,00)	m3	20,52
		p-213 (0,76*26,00)	m3	19,76
		KOLONIA		
		p-214 0,76*10,00	m3	7,6
		p-215 0,76*(23,00+4,00)	m3	20,52
		p-216 0,76*46,00	m3	34,96
		p-217 0,76*18,00	m3	13,68
		p-218 0,76*28,00	m3	21,28
		p-219 0,76*30,00	m3	22,8
		p-220 0,76*27,00	m3	20,52

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-221 0,76*23,00	m3	17,48
		p-222 0,76*(26,00+9,00)	m3	26,6
		p-223 0,76*(2,00+14,00)	m3	12,16
		razem	m3	943,16
5	KNKRB 1 0321/02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu do 3,0m, grunt kat.III-IV		
		p-168 (58,00*2)*2,40	m2	278,4
		p-169 ((18,00*2)*2,40)	m2	86,4
		p-170 ((14,00+5,00)*2)*1,80	m2	68,4
		p-171 ((10,00+9,00)*2)*2,00	m2	76
		p-172 ((2,00+20,00+4,00)*2)*2,40	m2	124,8
		p-173 ((2,00+5,00)*2)*2,40	m2	33,6
		p-174 (17,00*2)*2,90	m2	98,6
		p-175 (54,00*2)*2,60	m2	280,8
		p-176 ((23,00+6,00)*2)*2,30	m2	133,4
		p-177 ((14,00+9,00)*2)*2,30	m2	105,8
		p-178 (14,00*2)*2,20	m2	61,6
		p-179 (9,00*2)*2,30	m2	41,4
		p-180 (37,00*2)*2,15	m2	159,1
		p-181 ((24,00+14,00)*2)*1,98	m2	150,48
		p-182 (22,00*2)*2,10	m2	92,4
		p-183 (9,00*2)*2,10	m2	37,8
		p-184 (12,00*2)*1,65	m2	39,6
		p-185 (28,00+11,00)*2*2,10	m2	163,8
		p-186 (18,00*2)*2,10	m2	75,6
		p-187 (8,00*2)*2,00	m2	32
		p-188 ((2,00+12,00)*2)*2,00	m2	56
		p-189 ((27,00+10,00)*2)*2,30	m2	170,2
		p-190 ((2,00+15,00)*2)*1,70	m2	57,8
		p-191 (32,00*2)*1,80	m2	115,2
		p-192 ((2,00+6,00+10,00)*2)*1,80	m2	64,8
		p-193 ((2,00+7,00+3,00)*2)*1,70	m2	40,8
		p-194 (4,00*2)*1,68	m2	13,44
		p-195 (13,00*2)*2,27	m2	59,02
		p-196 (10,00*2)*2,27	m2	45,4
		p-197 ((18,00+9,00+4,00)*2)*2,00	m2	124
		p-198 ((2,00+12,00)*2*2,10)	m2	58,8
		p-199 (5,00*2)*2,01	m2	20,1
		p-200 (6,00*2)*1,90	m2	22,8
		p-201 ((2,00+7,00)*2)*1,90	m2	34,2
		p-202 (13,00*2)*1,80	m2	46,8
		p-203 ((2,00+8,00)*2)*1,90	m2	38
		p-204 (15,00*2)*1,40	m2	42
		KRZESK NOWY		
		p-205 (4,00*2)*1,90	m2	15,2
		p-206 ((7,00+65,00)*2)*2,60	m2	374,4
		KRZESK STARY		
		p-207 (8,00*2)*2,00	m2	32
		p-208 ((2,00+20,00)*2)*1,50	m2	66
		p-209 (13,00*2)*1,70	m2	44,2
		p-210 ((2,00+5,00)*2)*1,70	m2	23,8
		p-211 (66,00*2)*1,80	m2	237,6
		p-212 (27,00*2)*1,90	m2	102,6
		p-213 (26,00*2)*1,60	m2	83,2
		KOLONIA		
		p-214 10,00*2*1,91	m2	38,2
		p-215 23,00*2*2,11+4,00*2*1,56	m2	109,54
		p-216 46,00*2*1,97	m2	181,24
		p-217 18,00*2*1,74	m2	62,64
		p-218 28,00*2*1,99	m2	111,44
		p-219 30,00*2*1,87	m2	112,2
		p-220 27,00*2*1,98	m2	106,92
		p-221 23,00*2*2,07	m2	95,22
		p-222 26,00*2*1,59+9,00*2*1,49	m2	109,5
		p-223 2,00*2*1,65+16,00*2*1,43	m2	52,36
		razem	m2	5.107,6
6	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm		
		p-168 58*0,9	m2	52,2
		p-169 18*0,9	m2	16,2
		p-170 (14,00+5,00)*0,9	m2	17,1
		p-171 (10,00+9,00)*0,9	m2	17,1

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-172 (2,00+20,00+4,00)*0,9	m2	23,4
		p-173 (2,00+5,00)*0,9	m2	6,3
		p-174 17,00*0,9	m2	15,3
		p-175 54,00*0,9	m2	48,6
		p-176 (23,00+6,00)*0,9	m2	26,1
		p-177 (14,00+9,00)*0,9	m2	20,7
		p-178 14,00*0,9	m2	12,6
		p-179 9,00*0,9	m2	8,1
		p-180 37,00*0,9	m2	33,3
		p-181 (24,00+14,00)*0,9	m2	34,2
		p-182 22,00*0,9	m2	19,8
		p-183 9,00*0,9	m2	8,1
		p-184 12,00*0,9	m2	10,8
		p-185 (28,00+11,00)*0,9	m2	35,1
		p-186 18,00*0,9	m2	16,2
		p-187 8,00*0,9	m2	7,2
		p-188 (2,00+12,00)*0,9	m2	12,6
		p-189 (27,00+10,00)*0,9	m2	33,3
		p-190 (2,00+15,00)*0,9	m2	15,3
		p-191 32,00*0,9	m2	28,8
		p-192 (2,00+6,00+10,00)*0,9	m2	16,2
		p-193 (2,00+7,00+3,00)*0,9	m2	10,8
		p-194 4,00*0,9	m2	3,6
		p-195 13,00*0,9	m2	11,7
		p-196 10,00*0,9	m2	9
		p-197 (18,00+9,00+4,00)*0,9	m2	27,9
		p-198 (2,00+12,00)*0,9	m2	12,6
		p-199 5,00*0,9	m2	4,5
		p-200 6,00*0,9	m2	5,4
		p-201 (2,00+7,00)*0,9	m2	8,1
		p-202 13,00*0,9	m2	11,7
		p-203 (2,00+8,00)*0,9	m2	9
		p-204 15,00*0,9	m2	13,5
		p-205 4,00*0,9	m2	3,6
		p-206 (7,00+65,00)*0,9	m2	64,8
		p-207 8,00*0,9	m2	7,2
		p-208 (2,00+20,00)*0,9	m2	19,8
		p-209 13,00*0,9	m2	11,7
		p-210 (2,00+5,00)*0,9	m2	6,3
		p-211 66,00*0,9	m2	59,4
		p-212 27,00*0,9	m2	24,3
		p-213 26,00*0,9	m2	23,4
		KOLONIA		
		p-214 0,09*10,00	m2	0,9
		p-215 0,09*(23,00+4,00)	m2	2,43
		p-216 0,09*46,00	m2	4,14
		p-217 0,09*18,00	m2	1,62
		p-218 0,09*28,00	m2	2,52
		p-219 0,09*30,00	m2	2,7
		p-220 0,09*27,00	m2	2,43
		p-221 0,09*23,00	m2	2,07
		p-222 0,09*(26,00+9,00)	m2	3,15
		p-223 0,09*(2,00+14,00)	m2	1,44
		razem	m2	906,3
7	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955		
		p-168 58*0,74	m2	42,92
		p-169 18*0,74	m2	13,32
		p-170 (14,00+5,00)*0,74	m2	14,06
		p-171 (10,00+9,00)*0,74	m2	14,06
		p-172 (2,00+20,00+4,00)*0,74	m2	19,24
		p-173 (2,00+5,00)*0,74	m2	5,18
		p-174 17,00*0,74	m2	12,58
		p-175 54,00*0,74	m2	39,96
		p-176 (23,00+6,00)*0,74	m2	21,46
		p-177 (14,00+9,00)*0,74	m2	17,02
		p-178 14,00*0,74	m2	10,36
		p-179 9,00*0,74	m2	6,66
		p-180 37,00*0,74	m2	27,38
		p-181 (24,00+14,00)*0,74	m2	28,12
		p-182 22,00*0,74	m2	16,28
		p-183 24,00*0,74	m2	17,76
		p-184 12,00*0,74	m2	8,88
		p-185 (28,00+11,00)*0,74	m2	28,86

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-186 18,00*0,74	m2	13,32
		p-187 8,00*0,74	m2	5,92
		p-188 (2,00+8,00+12,00)*0,74	m2	16,28
		p-189 (27,00+10,00)*0,74	m2	27,38
		p-190 (2,00+15,00)*0,74	m2	12,58
		p-191 32,00*0,74	m2	23,68
		p-192 (2,00+6,00+10,00)*0,74	m2	13,32
		p-193 (2,00+7,00+3,00)*0,74	m2	8,88
		p-194 4,00*0,74	m2	2,96
		p-195 13,00*0,74	m2	9,62
		p-196 10,00*0,74	m2	7,4
		p-197 (18,00+9,00+4,00)*0,74	m2	22,94
		p-198 (2,00+12,00)*0,74	m2	10,36
		p-199 5,00*0,74	m2	3,7
		p-200 6,00*0,74	m2	4,44
		p-201 (2,00+7,00)*0,74	m2	6,66
		p-202 13,00*0,74	m2	9,62
		p-203 (2,00+8,00)*0,74	m2	7,4
		p-204 15,00*0,74	m2	11,1
		p-205 4,00*0,74	m2	2,96
		p-206 (7,00+65,00)*0,74	m2	53,28
		p-207 8,00*0,74	m2	5,92
		p-208 (2,00+20,00)*0,74	m2	16,28
		p-209 13,00*0,74	m2	9,62
		p-210 (2,00+5,00)*0,74	m2	5,18
		p-211 66,00*0,74	m2	48,84
		p-212 27,00*0,74	m2	19,98
		p-213 26,00*0,74	m2	19,24
		KOLONIA		
		p-214 0,74*10,00	m2	7,4
		p-215 0,74*(23,00+4,00)	m2	19,98
		p-216 0,74*46,00	m2	34,04
		p-217 0,74*18,00	m2	13,32
		p-218 0,74*28,00	m2	20,72
		p-219 0,74*30,00	m2	22,2
		p-220 0,74*27,00	m2	19,98
		p-221 0,74*23,00	m2	17,02
		p-222 0,74*(26,00+9,00)	m2	25,9
		p-223 0,74*(2,00+14,00)	m2	11,84
		razem	m2	935,36
8	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955		
		p-168 58	m2	58
		p-169 18	m2	18
		p-170 (14,00+5,00)	m2	19
		p-171 (10,00+9,00)	m2	19
		p-172 (2,00+20,00+4,00)	m2	26
		p-173 (2,00+5,00)	m2	7
		p-174 17,00	m2	17
		p-175 54,00	m2	54
		p-176 (23,00+6,00)	m2	29
		p-177 (14,00+9,00)	m2	23
		p-178 14,00	m2	14
		p-179 9,00	m2	9
		p-180 37,00	m2	37
		p-181 (24,00+14,00)	m2	38
		p-182 22,00	m2	22
		p-183 24,00	m2	24
		p-184 12,00	m2	12
		p-185 (28,00+11,00)	m2	39
		p-186 18,00	m2	18
		p-187 8,00	m2	8
		p-188 (2,00+12,00)	m2	14
		p-189 (27,00+10,00)	m2	37
		p-190 (2,00+15,00)	m2	17
		p-191 32,00	m2	32
		p-192 (2,00+6,00+10,00)	m2	18
		p-193 (2,00+7,00+3,00)	m2	12
		p-194 4,00	m2	4
		p-195 13,00	m2	13
		p-196 10,00	m2	10
		p-197 (18,00+9,00+4,00)	m2	31
		p-198 (2,00+12,00)	m2	14
		p-199 5,00	m2	5

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-200 6,00	m2	6
		p-201 (2,00+7,00)	m2	9
		p-202 13,00	m2	13
		p-203 (2,00+8,00)	m2	10
		p-204 15,00	m2	15
		p-205 4,00	m2	4
		p-206 (7,00+65,00)	m2	72
		p-207 8,00	m2	8
		p-208 (2,00+20,00)	m2	22
		p-209 13,00	m2	13
		p-210 (2,00+5,00)	m2	7
		p-211 66,00	m2	66
		p-212 27,00	m2	27
		p-213 26,00*0,9	m2	23,4
		KOLONIA		
		p-214 10,00*1,00	m2	10
		p-215 (23,00+4,00)*1,00	m2	27
		p-216 46,00*1,00	m2	46
		p-217 18,00*1,00	m2	18
		p-218 28,00*1,00	m2	28
		p-219 30,00*1,00	m2	30
		p-220 27,00*1,00	m2	27
		p-221 23,00*1,00	m2	23
		p-222 (26,00+9,00)*1,00	m2	35
		p-223 (2,00+14,00)*1,00	m2	6
		razem	m2	1.253,4
9	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		P-168 93,0-(0,76*58,00)	m3	48,92
		P-169 28,6-(0,76*18,00)	m3	14,92
		P-170 (18,8+6,1)-(0,76*(14,00+5,00))	m3	10,46
		P-171 (14,9+11,2)-(0,76*(10,00+9,00))	m3	11,66
		P-172 (28,0+3,8)-(0,76*(2,00+20,00+4,00))	m3	12,04
		P-173 (6,3+3,8)-(0,76*(2,00+5,00))	m3	4,78
		P-174 29,9-(0,76*17,00)	m3	16,98
		P-175 86,4-(0,76*54,00)	m3	45,36
		P-176 (36,2+7,2)-(0,76*(23,00+6,00))	m3	21,36
		P-177 (22,2+12,1)-(0,76*(14,00+9,00))	m3	16,82
		P-178 20,9-(0,76*14,00)	m3	10,26
		P-179 13,3-(0,76*9,00)	m3	6,46
		P-180 50,5-(0,76*37,00)	m3	22,38
		P-181 (34,5+17,1)-(0,76*(24,00+14,00))	m3	22,72
		P-182 30,2-(0,76*22,00)	m3	13,48
		P-183 10,9-(0,76*9,00)	m3	4,06
		P-184 14,7-(0,76*12,00)	m3	5,58
		P-185 (43,1+13,9)-(0,76*(28,00+11,00))	m3	16
		P-186 25,6-(0,76*18,00)	m3	11,92
		p-187 10,6-(0,76*8,00)	m3	4,52
		p-188 (15,2+3,2)-(0,76*(2,00+12,00))	m3	7,76
		p-189 (42,8+13,2)-(0,76*(27,00+10,00))	m3	27,88
		p-190 (18,2+2,8)-(0,76*(2,00+15,00))	m3	8,08
		p-191 41,9-(0,76*32,00)	m3	17,58
		p-192 (2,9+7,7+11,8)-(0,76*(2,00+6,00+10,00))	m3	8,72
		p-193 (2,7+8,3+3,5)-(0,76*(2,00+7,00+3,00))	m3	5,38
		p-194 5,1-(0,76*4,00)	m3	2,06
		p-195 19,8-(0,76*13,00)	m3	9,92
		p-196 11,8-(0,76*10,00)	m3	4,2
		p-197 (25,9+10,7+4,3)-(0,76*(18,00+9,00+4,00))	m3	17,34
		p-198 (3,3+13,9)-(0,76*(2,00+12,00))	m3	6,56
		p-199 6,9-(0,76*5,00)	m3	3,1
		p-200 7,8-(0,76*6,00)	m3	3,24
		p-201 (3,0+8,1)-(0,76*(2,00+7,00))	m3	4,26
		p-202 16,2-(0,76*13,00)	m3	6,32
		p-203 (3+9,2)-(0,76*(2,00+8,00))	m3	4,6
		p-204 17,2-(0,76*15,00)	m3	5,8
		KRZESK NOWY		
		p-205 5,3-(0,76*4,00)	m3	2,26
		p-206 (13,9+99,8)-(0,76*(7,00+65,00))	m3	58,98
		KRZESK STARY		
		p-207 11,0-(0,76*8,00)	m3	4,92
		p-208 (2,5+22,5)-(0,76*(2,00+20,00))	m3	8,28
		p-209 16,1-(0,76*13,00)	m3	6,22
		p-210 (2,7+5,9)-(0,76*(2,00+5,00))	m3	3,28
		p-211 73,9-(0,76*66,00)	m3	23,74

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-212 36,2-(0,76*27,00)	m3	15,68
		p-213 29,7-(0,76*26,00)	m3	9,94
		KOLONIA		
		p-214 15,2-(0,76*10,00)	m3	7,6
		p-215 (38,7+5,0)-(0,76*(23,00+4,00))	m3	23,18
		p-216 72,3-(0,76*46,00)	m3	37,34
		p-217 25,00-(0,76*18,00)	m3	11,32
		p-218 44,60-(0,76*28,00)	m3	23,32
		p-219 44,9-(0,76*30,00)	m3	22,1
		p-220 42,70-(0,76*27,00)	m3	22,18
		p-221 38,00-(0,76*23,00)	m3	20,52
		p-222 (33,10+10,7)-(0,76*(26,00+9,00))	m3	17,2
		p-223 (2,7+16,00)-(0,76*(2,00+14,00))	m3	6,54
		razem	m3	799,44
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi		
		p-168 93,0-(0,76*58,00)	m3	48,92
		p-169 28,6-(0,76*18,00)	m3	14,92
		p-170 (18,8+6,1)-(0,76*(14,00+5,00))	m3	10,46
		p-171 (14,9+11,2)-(0,76*(10,00+9,00))	m3	11,66
		p-172 (28,0+3,8)-(0,76*(2,00+20,00+4,00))	m3	12,04
		p-173 (6,3+3,8)-(0,76*(2,00+5,00))	m3	4,78
		p-174 29,9-(0,76*17,00)	m3	16,98
		p-175 86,4-(0,76*54,00)	m3	45,36
		p-176 (36,2+7,2)-(0,76*(23,00+6,00))	m3	21,36
		p-177 (22,2+12,1)-(0,76*(14,00+9,00))	m3	16,82
		p-178 20,9-(0,76*14,00)	m3	10,26
		p-179 13,3-(0,76*9,00)	m3	6,46
		p-180 50,5-(0,76*37,00)	m3	22,38
		p-181 (34,5+17,1)-(0,76*(24,00+14,00))	m3	22,72
		p-182 30,2-(0,76*22,00)	m3	13,48
		p-183 10,9-(0,76*9,00)	m3	4,06
		p-184 14,7-(0,76*12,00)	m3	5,58
		p-185 (43,1+13,9)-(0,76*(28,00+11,00))	m3	27,36
		p-186 25,6-(0,76*18,00)	m3	11,92
		p-187 10,6-(0,76*8,00)	m3	4,52
		p-188 (15,2+3,2)-(0,76*(2,00+12,00))	m3	7,76
		p-189 (42,8+13,2)-(0,76*(27,00+10,00))	m3	27,88
		p-190 (18,2+2,8)-(0,76*(2,00+15,00))	m3	8,08
		p-191 41,9-(0,76*32,00)	m3	17,58
		p-192 (2,9+7,7+11,8)-(0,76*(2,00+6,00+10,00))	m3	8,72
		p-193 (2,7+8,3+3,5)-(0,76*(2,00+7,00+3,00))	m3	5,38
		p-194 5,1-(0,76*4,00)	m3	2,06
		p-195 19,8-(0,76*13,00)	m3	9,92
		p-196 11,8-(0,76*10,00)	m3	4,2
		p-197 (25,9+10,7+4,3)-(0,76*(18,00+9,00+4,00))	m3	17,34
		p-198 (3,3+13,9)-(0,76*(2,00+12,00))	m3	6,56
		p-199 6,9-(0,76*5,00)	m3	3,1
		p-200 7,8-(0,76*6,00)	m3	3,24
		p-201 (3,0+8,1)-(0,76*(2,00+7,00))	m3	4,26
		p-202 16,2-(0,76*13,00)	m3	6,32
		p-203 (3+9,2)-(0,76*(2,00+8,00))	m3	4,6
		p-204 17,2-(0,76*15,00)	m3	5,8
		KRZESK NOWY		
		p-205 5,3-(0,76*4,00)	m3	2,26
		p-206 (13,9+99,8)-(0,76*(7,00+65,00))	m3	58,98
		KRZESK STARY		
		p-207 11,0-(0,76*8,00)	m3	4,92
		p-208 (2,5+22,5)-(0,76*(2,00+20,00))	m3	8,28
		p-209 16,1-(0,76*13,00)	m3	6,22
		p-210 (2,7+5,9)-(0,76*(2,00+5,00))	m3	3,28
		p-211 73,9-(0,76*66,00)	m3	23,74
		p-212 36,2-(0,76*27,00)	m3	15,68
		p-213 29,7-(0,76*26,00)	m3	9,94
		KOLONIA		
		p-214 15,2-(0,76*10,00)	m3	7,6
		p-215 (38,7+5,0)-(0,76*(23,00+4,00))	m3	23,18
		p-216 72,3-(0,76*46,00)	m3	37,34
		p-217 25,00-(0,76*18,00)	m3	11,32
		p-218 44,60-(0,76*28,00)	m3	23,32
		p-219 44,9-(0,76*30,00)	m3	22,1
		p-220 42,70-(0,76*27,00)	m3	22,18
		p-221 38,00-(0,76*23,00)	m3	20,52
		p-222 (33,10+10,7)-(0,76*(26,00+9,00))	m3	17,2

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-223 (2,7+16,00)-(0,76*(2,00+14,00))	m3	6,54
		razem	m3	799,44
11	KNR-W 2-18 0408/02	Kanaly z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		p-168 58,00	m	58
		p-169 18,00	m	18
		p-170 (2,00+14,00+5,00)	m	21
		p-171 (10,00+9,00)	m	19
		p-172 (2,00+20,00+4,00)	m	26
		p-173 (2,00+5,00)	m	7
		p-174 17,00	m	17
		p-175 54,00	m	54
		p-176 23,00+6,00	m	29
		p-177 14,00+9,00	m	23
		p-178 14,00	m	14
		p-179 9,00	m	9
		p-180 37,00	m	37
		p-181 (24,00+14,00)	m	38
		p-182 22,00	m	22
		p-183 9,00	m	9
		p-184 12,00	m	12
		p-185 28,00+11,00	m	39
		p-186 18,00	m	8
		p-187 8,00	m	8
		p-188 2,00+12,00	m	14
		p-189 27,00+10,00	m	37
		p-190 2,00+15,00	m	17
		p-191 32,00	m	32
		p-192 2,00+6,00+10,00	m	18
		p-193 2,00+7,00+3,00	m	12
		p-194 4,00	m	4
		p-195 13,00	m	13
		p-196 10,00	m	10
		p-197 18,00+9,00+4,00	m	31
		p-198 2,00+12,00	m	14
		p-199 5,00	m	5
		p-200 6,00	m	6
		p-201 2,00+7,00	m	9
		p-202 13,00	m	13
		p-203 2,00+8,00	m	10
		p-204 15,00	m	15
		KRZESK NOWY		
		p-205 4,00	m	4
		p-206 7,00+65,00	m	72
		KRZESK STARY		
		p-207 8,00	m	8
		p-208 2,00+20,00	m	22
		p-209 13,00	m	13
		p-210 2,00+5,00	m	7
		p-211 66,00	m	66
		p-212 27,00	m	27
		p-213 26,00	m	26
		PRZECISK		
		FI 273 85	m	85
		KOLONIA		
		p-214 10,00	m	10
		p-215 23,00+4,00	m	27
		p-216 46,00	m	46
		p-217 18,00	m	18
		p-218 28,00	m	28
		p-219 30,00	m	30
		p-220 27,00	m	27
		p-221 23,00	m	23
		p-222 26,00+9,00	m	35
		p-223 2,00+14,00+8	m	24
		razem	m	1.336
12	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową		
		p-168 1	szt	1
		p-169 1	szt	1
		p-170 2	szt	2
		p-171 2	szt	2

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		p-172 2		2
		p-173 1	szt	1
		p-174 1	szt	1
		p-175 1	szt	1
		p-176 2	szt	2
		p-177 2	szt	2
		p-178 1	szt	1
		p-179 1	szt	1
		p-180 1	szt	1
		p-181 2	szt	2
		p-182 1	szt	1
		p-183 1	szt	1
		p-184 1	szt	1
		p-185 2	szt	2
		p-186 1	szt	1
		p-187 1	szt	1
		p-188 1	szt	1
		p-189 2	szt	2
		p-190 1	szt	1
		p-191 1	szt	1
		p-192 2	szt	2
		p-193 2	szt	2
		p-194 1	szt	1
		p-195 1	szt	1
		p-196 1	szt	1
		p-197 3	szt	3
		p-198 1	szt	1
		p-199 1	szt	1
		p-200 1	szt	1
		p-201 1	szt	1
		p-202 1	szt	1
		p-203 1	szt	1
		p-204 1	szt	1
		p-205 1	szt	1
		p-206 2	szt	2
		p-207 1	szt	1
		p-208 1	szt	1
		p-209 1	szt	1
		p-210 1	szt	1
		p-211 1	szt	1
		p-212 1	szt	1
		p-213 1	szt	1
		p-214 1	szt	1
		p-215 2	szt	2
		p-216 1	szt	1
		p-217 1	szt	1
		p-218 1	szt	1
		p-219 1	szt	1
		p-220 1	szt	1
		p-221 1	szt	1
		p-222 1	szt	1
		p-223 1	szt	1
		razem	szt	70
Kolektory sanitarne - przejścia pod przeszkodami				
1	KNR 2-19w 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych śr.356 mm o dług.12 m maszyną typu WP 30/60 p-170 8,00 p-181 8,00 K-16 6,00	m m m	8 8 6
		razem	m	22
2	KNR-W 2-19 0120/05	Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 356 mm przez rury przeciskowe p-170 8,00 p-181 8,00 K-16 6,00	m m m	8 8 6
		razem	m	22
3	KNR 2-19w 0121/01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm	szt.	6

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych śr.273 mm i dług. do 12m maszyną typu WP 30/60		
		p-172 8,00	m	8
		p-173 8,00	m	8
		p-188 8,00	m	8
		p-190 8,00	m	8
		p-192 8,00	m	8
		p-193 8,00	m	8
		p-198 8,00	m	8
		p-201 8,00	m	8
		p-203 5,00	m	8
		p-208 8,00	m	5
		p-210 8,00	m	8
		p-223 8,00	m	8
		razem	m	93
5	KNR-W 2-19 0120/04	Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 273 mm przez rury przeciskowe		
		p-172 8,00	m	8
		p-173 8,00	m	8
		p-188 8,00	m	8
		p-190 8,00	m	8
		p-192 8,00	m	8
		p-193 8,00	m	8
		p-198 8,00	m	8
		p-201 8,00	m	8
		p-203 5,00	m	8
		p-208 8,00	m	5
		p-210 8,00	m	8
		p-223 8,00	m	8
		razem	m	93
6	KNR-W 2-19 0121/01	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy nominalnej 300-800mm		
		p-172 2	końcówkę	2
		p-173 2	końcówkę	2
		p-188 2	końcówkę	2
		p-190 2	końcówkę	2
		p-192 2	końcówkę	2
		p-193 2	końcówkę	2
		p-198 2	końcówkę	2
		p-201 2	końcówkę	2
		p-203 2	końcówkę	2
		p-208 2	końcówkę	2
		p-210 2	końcówkę	2
		p-223 2	końcówkę	2
		razem	końcówkę	24
Przepompownie ścieków				
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 4 km		
		P-7 (2,30*2,30*5,12)+(2*2*2,40)	m3	36,685
		razem	m3	36,685
2	KNR 2-14 0209/02	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych w grunt kat. I-II na głębokość 6 m		
		R=0.955		
		I 4*3,5	m	14
		razem	m	14
3	KNR 2-01 0613/01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śr. 80-100 mm		
		R=0.955		
		25	m	25
		razem	m	25
4	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		
		I	szl.	1
		razem	szl.	1

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955 28		
			szt.	28
			razem	28
6	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu zestawem igłofiltrów 192		
			m-g	192
			razem	192
7	KNR-W 2-18 0408/03	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		
			m	22
8	KNR 2-28 0406/07	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków [P-7] w zbiorniku żelbetowym o śr. 1500 mm, H=5,12m z rozdzielnią sterowania pomp z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring oraz instalacja elektryczna zasilająca (WLZ). Wyposażenie przepompowni zgodnie z projektem.		
			kpl.	1
9	KNR 2-02 1802/02	Ogrodzenie przepompowni [P-7] o boku co najmniej 2,5m z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm obsadzonych w gniazdach cokołów z furtkami 2,5*4		
			m	10
			razem	10
10	KNR 2-18 0613/03	Komora zasuw [KZ-7] 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
Kolektory tłoczne				
1	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ KZ7 ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*1,50)-((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*0,4)		
			m ³	488,4
			razem	488,4
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*0,4)		
			m ³	177,6
			razem	177,6
3	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*0,4)		
			m ³	177,6
			razem	177,6
4	KNKRB 1 0321/02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu 3,0m, grunt kat.III-IV ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*2*1,5)		
			m ²	1.332
			razem	1.332
5	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*1,00		
			m ²	444
			razem	444
6	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm (2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*1,00		
			m ²	444
			razem	444
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m KZ7 ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*1,50)-((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*0,4)		
			m ³	488,4
			razem	488,4
8	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi		

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa i Krzesk-Majątek oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KZ7 ((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*1,50)-((2,00+48,00+166,00+38,00+71,00+75,00+36,00+8,00)*0,4)	m3	488,4
		razem	m3	488,4
9	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm 2+48+166+38+71+75+36+8	m	444
		razem	m	444
10	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	3
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
Zagospodarowanie				
1	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (8,00+40,00+38,00+53,00+29,00+8,00+28,00+24,00+36,00+18,00+20,00+24,00+18,00+16,00+6,00+18,00+28,00+34,00+32,00+30,00+22,00+38,00+14,00+26,00+14,00+22,00+36,00+8,00+58,00+18,00+2,00+2,00+14,00+5,00+10,00+9,00+2,00+20,00+4,00+2,00+5,00+17,00+54,00+23,00+6,00+8,00+14,00+9,00+20,9+13,3+37,00+30,2+24,00+9,00+12,00+12,00+28,00+11,00+18,00+8,00+2,00+15,00+45,00+8,00+40,00+24,00+14,00+2,00+12,00+27,00+10,00+2,00+15,00+32,00+2,00+6,00+10,00+2,00+7,00+3,00+4,00+13,00+8,00+10,00+18,00+9,00+4,00+2,00+12,00+5,00+6,00+2,00+7,00+13,00+2,00+8,00+15,00+24,00+4,00+7,00+65,00+52,00+52,00+42,00+48,00+46,00+6,00+40,00+8,00+2,00+20,00+13,00+2,00+15,00+66,00+27,00+26,00)*1,20 ((22,00+56,00+58,00+24,00+16,00+52,00+52,00+40,00+40,00+22,00+14,00+4,00+68,00+52,00+52,00+56,00+60,00+60,00)-141,30)*1,20	m2	2.686,08
		razem	m2	790,44
2	KNCK I 1408/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm 141,30*1,5	m2	211,95
		razem	m2	211,95
3	KNCK I 1408/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm 141,30*1,5	m2	211,95
		razem	m2	211,95
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 141,30*1,5	m2	211,95
		razem	m2	211,95
5	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 141,30*1,5	m2	211,95
		razem	m2	211,95
6	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 141,30*1,5	m2	211,95
		razem	m2	211,95

PRZEDMIAR ROBÓT

18

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa (modernizacja) instalacji elektroenergetycznej oraz wykonania (budowy) monitoringu i systemu alarmowego w SUW położonej w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa					
1		Roboty elektryczne			
1.1		Przebudowa instalacji elektroenergetycznej			
1	KNNR 9 d.1.1 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręciovych, sodowych i doprawa ręciovia, zewnętrzna z wysięgniem i kablem na uchwytach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5 d.1.1 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B6A 5	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5
3	KNNR 5 d.1.1 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P 302 25A 30mA AC 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
4	KNNR 5 d.1.1 0407-01	Przełącznik trybu pacy I-0-II 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
5	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny AST mini 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A-2z-NO 230V AC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik RBK 00 z wkładkami gG 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1.1 0407-04	Rozłącznik R303 z wkładkami gG10A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1.1 0406-02	Aparaty elektryczne Ochronnik Typ 1 I=50kA TYP 1 4P 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1.1 0407-04	Aparaty elektryczne Ochronnik Typ 2 4P 40kV 4P 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
11	KNR 5-04 d.1.1 0101-04 analogia	Montaż szafy systemu kompensacji o mocy 27,5kvar (dla U=440), 4st- 2,5/5/10/10 kvar + regulator i podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.1.1 0404-09	Montaż rozdzielnicy SZR z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-01 d.1.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
14	KNR 5-10 d.1.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2*20	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
15	KNR 5-10 d.1.1 0303-02	Układanie rur ochronnych 110 w wykopie 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
16	KNR 5-08 d.1.1 0207-01	Kable YKXS 4x70mm wciągane do rur 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.1.1 0207-01	Kable YKXSekw 2x4x1,5mm wciągane do rur 2*25	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
18	KNR 5-08 d.1.1 0207-01	Kable YKXSekw 2 x1,5mm wciągane do rur 25	m m	 25,000	 25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
19 d.1.1	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) - 70mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych i pionowych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.1	kat. własna	Agregatu prądowłórczego 100kVA: Konfiguracja: Panel sterujący /powiększony zbiornik paliwa (200l)/ reg. obrotów/ AVR/ automatyka ładowania baterii/ podgrzewanie silnika/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	kal. własna	Test Agregatu prądowłórczego pod sztucznym obciążeniem w czasie 24 h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzmielającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	kal. własna	Dostawa i posadowienie agregatu (poziom 0 bez utrudnień) na przygotowanym fundamencie, asysta przy podłączaniu kabli do agregatu uruchomienie. Szkolenie obsługi, test funkcjonalny na miejscu, protokolarne przekazanie dokumentacji. Paliwo do zatankowania do pełna.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wyposażenie			
28 d.1.2		Zakup i montaż chloratorów	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
29 d.1.2		Zakup kompresorów bezolejowych	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
30 d.1.2		Zakup i wymiana areatorów	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
31 d.1.2		Zakup i montaż rotometrów	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
1.3		Monitoring i system alarmowy			
32 d.1.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki RACK 19" wiszącej 9U z drzwiami pełnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel 24RJ kat. 6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne ruter 802.11ac 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Swich PoE 10-PORTOWY, 8x POE, 10/100MB, 2x UPLINK 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, FI 30mm - w ścianach 6	otwór otwór	 6	 6
				RAZEM	6
40 d.1.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. fi 15 odporne na UV 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
41 d.1.3	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
42 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych 40 w wykopie 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
43 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane rurkach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YKSY 3x1mm ² 350	m m	 350	 350
				RAZEM	350
44 d.1.3	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
45 d.1.3	KNR AL-01 0114-05	Obudowa natynkowa z miejscem na transformator i akumulator 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej INTEGRA 128 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR AL-01 0103-02	Moduł rozróżenia systemu o 8 wejść 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną ekspander 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - antena ANT-GSM 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych -Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki kontaktronowej powierzchniowa zewnętrzna 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
52 d.1.3	KNR AL-01 0116-03	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - giętka stalowa osłona kablowa 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
53 d.1.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12h/18Ah 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustyczny LED, 120dB 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat. 6e 4x2x24AWG	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

21

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70	
				RAZEM	70
56	KNNR 5 d.1.3 0308-01	Montaż złącza RJ 45	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
57	KNR AL-01 d.1.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera PoE, IP, TUBOWA 4K, 8MPX, H+, IR40, IP67	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR AL-01 d.1.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 23" z uchwytem, mysz i klawiatura	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01 d.1.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 8 kanałowy REJESTRATOR SIECIOWY IP, NVR, P2P, 8MPX, H.265 + dysk HDD 3.5" SATA III 4TB (1000GB)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku ściennym - wg opisu LED 50W 6000lm barwa 4000K wg specyfikacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.1.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.1.3 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR-W 5-08 d.1.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
64	KNNR 5 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe układane rurkach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód kabelkowy miedziany, typu YKY 3x1,5mm ²	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
65	KNR AL-01 d.1.3 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR AL-01 d.1.3 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
68	KNNR 5 d.1.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
69	KNNR 5 d.1.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
70	KNNR 5 d.1.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR 5 d.1.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
72	KNNR 5 d.1.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.1.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR ROBÓT

22

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
75 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następnny 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000