KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
1	106,8 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.1

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			nasyp niebudowlany (piasek gliniasty, piasek drobny, humus) szary								Q_H
		1,4	namuł piaszczysty (piasek drobny) ciemnoszary	1,5	ln						
2		1,8	namuł gliniasty (glina piaszczysta) ciemnoszary		mpl	2,0/NU	w			I	Q_H^b
		2,4	piasek gliniasty brązowy					1			
3		3,1	glina piaszczysta brązowa		pl	3,0/NU		3		IVa	Q_P^g
		3,6	piasek drobny brązowy	3,6	szg		n			II	Q_P^{fg}
		3,8	glina piaszczysta brązowa		pl		w			IVa	Q_P^g
4		4,0				4,0/NU		3			
5											
6											
7											
8											
9											
10											

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
2	108,2 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.2

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus) ciemnoszary								Q_H
		0,4	piasek drobny brązowy	0,9	szg	1,0/NU	w / n			II	Q_p^{fg}
		1,3	glina piaszczysta brązowa		pl	2,0/NU	w	3 3		IVa	Q_p^{g}
		2,7	glina piaszczysta szara			3,0/NU		3			
		4,0				4,0/NU					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
3	111,3 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.3

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus) szarobrązowy								Q_H
		0,3	piasek gliniasty brązowy		pl	0,5/NU	w			IVa	Q_P^g
1		0,9	piasek drobny brązowy	0,9	szg	1,2/NU	n	2		II	Q_P^{fg}
		1,4	glina piaszczysta brązowa								
2						2,0/NU		3			
					pl		w			IVa	Q_P^g
3		3,0	glina pylasta zwięzła ciemnobrązowa					3			
						3,5/NU					
4		4,0						4/5			
5											
6											
7											
8											
9											
10											

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
4	103,5 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.4

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus) ciemnoszary				w				Q_H
		1,5	namuł gliniasty (piasek gliniasty) ciemnoszary		mpl	1,5/NU					
2		1,8	namuł piaszczysty (piasek drobny) ciemnoszary	▽▼ 1,8	ln	2,0/NU	n			I	Q_H^b
		2,4	pospółka brązowa		szg	2,5/NU				III	Q_P^{fg}
3		2,8	piasek gliniasty brązowy		pl	3,5/NU	w	1		IVa	Q_P^g
4		4,0						1			
5											
6											
7											
8											
9											
10											

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
5	111,5 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.5

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nasyp niebudowlany (piasek gliniasty, piasek drobny, humus) brązowoszary								Q_H
		0,5	piasek gliniasty brązowy			0,5/NU		1			
1		0,9	glina piaszczysta brązowa		pl			2		IVa	
2						2,0/NU	w				Q_P^g
				2,7				4			
3					mpl	3,0/NU				IVb	
								4			
4		4,0									
5											
6											
7											
8											
9											
10											

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Kanalizacja w miejscowości Karnkowo

Otwór	Rzędna	Miejscowość	Powiat	Data	Wykonał	Zał.
6	112,9 m n.p.m.	Karnkowo	lipnowski	09/2011	mgr inż. Ł. Swat	4.6

Głębokość [m] skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw	Rodzaj i barwa gruntu	Obserwacje zwierciadła wody	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj próby	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Penetrometr [kPa]	Warstwa geotechniczna	Geneza i stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nasyp niebudowlany (pasek gliniasty, piasek drobny, humus) szarobrązowy								Q_H
		0,5	glina piaszczysta brązowa								
1					pl	1,0/NU		2/3		IVa	
2						2,0/NU	w	3			Q_p^g
3					mpl	3,0/NU		4		IVb	
4		4,0				4,0/NU		4			
5											
6											
7											
8											
9											
10											