




Parametry geomechaniczne gruntów wg PN-81/B-03020

(n) – wartości normowe

Temat: Katowice – Muchowiec, ul. Lotnisko

Grupa konsolidacji	Warstwa geotechn.	Rodzaj gruntów	Stan gruntów	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wskaźnik materiałowy γ_m	Gęstość objętościowa $[T/m^3]$	Spójność pozorna $C_u^{(n)}$ [kPa]	Pozorny kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_u^{(n)}$ [°]	Moduł ogólnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)}$ [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [kPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp [asfalt+tłuczeń+beton+c+Ps+k+G+Pd//Pg+k]									
	Ila	Pd, Pd//Pg	szg	0.40**			1.75		29.90	38 300	51 300
	Ilb	Ps+k, Ps+ż//Pg	szg	0.40**			1.85/2.00*		32.40	66 900	79 300
„C”	Ilc	G π	tpl		0,18		2.04	17.8	15.10	21 500	30 800
	IIla	Ps+ż//Pg, Ps+ż+k//Pg	szg		0.50**		1.85/2.00*		33.00	79 900	94 700
„B”	IIlb ₁	G+k, G, Gz+k, G π z+k, G π	tpl		0,14***		2.12***	33.8	19.40	32 700	43 100
	IIlb ₂	Gp+k//Pg//Ps	pl		0.35**		2.08**	26.3	15.50	19 900	26 200

*- wartość dla gruntów nawodnionych

** - wartości przyjęte z badań archiwalnych

*** - uśrednione wartości z badań laboratoryjnych i badań archiwalnych z 2018 roku