

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ - DROGI

	MATERIAŁ / URZĄDZENIE (nazwa , rodzaj)	WYMAGANE PARAMETRY (np. klasa, typ, wymiary, kolor, sposób montażu, sprawność, ścieralność, koszty eksploatacyjne, certyfikaty, atesty, badania i inne)
1.	Kostka granitowa nieregularna - nawierzchnia Wielkość 10cm (9/11cm)	klasa I, wymiar gr. 10cm, kolor – do uzgodnienia z Zamawiającym -wymagania SST-PKT. 2.3
	Kostka granitowa nieregularna -ciek Wielkość 20cm (19/20cm)	klasa I, wymiar gr. 20cm, kolor – do uzgodnienia z Zamawiającym -wymagania SST-PKT. 2.3
2.	Krawężnik granitowy	Typ-U, o wysokości 30cm i szerokości 15cm, klasa I -wymagania SST-PKT. 2.6
3.	Kostka betonowa	gr. 8cm, kształt prostokątny o wym. 10x20cm, kolor szary-chodnik, kolor czerwony(barwiony w masie) - zjazdy indywidualne, KLASA kostki „50” -wymagania SST-PKT. 2.2
4.	Beton na ławy	Klasa betonu –C16/20 (B20) -wymagania SST-PKT. 2.5
5.	Stabilizacja cementowa Rm=2.5	-wymagania SST-PKT. 2.10
6.	Podsypka cementowa 1:3	a) na podsypkę cementowo-piaskową pod nawierzchnię - mieszankę cementu i piasku w stosunku 1:3 z piasku naturalnego spełniającego wymagania PN-EN 13242:2004, cementu powszechnego użytku spełniającego wymagania PN-EN 197-1:2002 i wody odpowiadającej wymaganiom PN-EN 1008:2004, b) do wypełniania spoin w nawierzchni granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - zaprawę cementowo-piaskową 1:4
7.	Obrzeże betonowe	-gat. 1, typ-obrzeże wysokie, wymiary; wys. 30cm; szerokość -8cm -wymagania SST-PKT. 2.4
8.	Kamień łamany mieszanka 0/31.5	Kamień łamany ze skał wylewnych lub metamorficznych. -wymagania SST-PKT. 2.8
9.	Znaki drogowe	Rozmiar „B”, tarcza znaku z blachy ocynkowanej ogniowo o grubości min. 1,25 mm wg PN-EN 10327:2005(U) [14] lub PN-EN 10292:2003/A1:2004/A1:2005(U) [13], krawędzie tarczy znaku powinny być usztywnione na całym obwodzie poprzez ich podwójne gięcie o promieniu gięcia nie większym niż 10 mm włącznie z narożnikami lub przez zamocowanie odpowiedniego profilu na całym

		obwodzie znaku. Lico znaku powinno być wykonane z samoprzylepnej folii odblaskowej o właściwościach fotometrycznych i kolorymetrycznych typu 2 (folia z kulkami szklanymi lub przyzmatyczna) – znaki typu D, A, T, lub typu 3 (folia przyzmatyczna)- znaki typu B potwierdzonych uzyskanymi aprobatami technicznymi dla poszczególnych typów folii,
10.	Znaki drogowe aktywne –kroczący ludzik	Znak D6 600x600mm wraz z ledowym "kroczącym ludzikiem". Podwójny detektor ruchu. Sterownik znaku. I akumulatory. Napięcie zasilania12/24VDC lub 2 Pobór mocy średni/max1/3,6W Wymiary600x600mm Kąt rozsyłu światła15-30 Jasność świecenia1800cd Temperatura pracy-30 do +60 Warunki środowiskoweIP67 MocowanieSłupek fi76mm
11.	Rury znaków drogowych	Rury o średnicy 60.3mm, grubość ścianki 3.2 mm, ocynkowane ogniowo (gr. Cynku 60µm). Rury powinny odpowiadać wymaganiom PN-H-74200:1998, [22], PN-84/H74220 [3] lub innej normy zaakceptowanej przez Inżyniera.
12.		