

**WSZYSCY WYKONAWCY
 BIORĄCY UDZIAŁ W
 POSTĘPOWANIU**

RIK.271.2.2019

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Dostawa kruszyw drogowych do remontu nawierzchni dróg, których zarządcą jest Gmina Rokiciny*”.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

W związku z pytaniami dotyczącymi specyfikacji istotnych warunków zamówienia złożonymi przez Wykonawcę, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), wyjaśniam co następuje:

Zwracam się z zapytaniem dotyczącym dostawy kruszywa 0/31,5 i kruszywa 0/63.

1. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie materiału ze skały „wapien dolomityczny” o poniższych parametrach?
 - a. Kruszywo 0/31,5

PN - EN 12620										
Kruszywa do niewiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym										
Zamierzone zastosowanie: W drogownictwie i innych robotach inżynierskich										
Numer Deklaracji Właściwości Użytkowych										
28/WM/2018										
Cecha			Wartość deklarowana							
Kod identyfikacyjny wyrobu			Kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm (0-31,5/WM/13242 SE 35)							
Wymiar ziarna			0/31,5							
Uziarnienie			GA85							
Tolerancja uziarnienia			GT20							
Gęstość ziarn,			frakcja 0-4				frakcja 4-31,5			
ρ_s			2,73				2,71			
ρ_{s0}			2,71				2,67			
ρ_{s100}			2,68				2,69			
Nasiakliwość			[%]				≤ 1			
Zawartość pyłów			f_0 [%]				f_0			
Biekit metylenowy			MB ₁₀				MB ₁₀			
Wskaźnik płaskowy			SE				≥ 35			
Wskaźnik płaskości			FI				FI ₁₀₀			
Wskaźnik kształtu			SI				SI ₁₀₀			
Odporność na rozdrabnianie			LA				LA ₂₅			
Odporność na ścieranie			M ₁₀₀ 20				M ₁₀₀ 20			
Zawartość siarki			[%]				S ₁			
Siarczany			AS ₁₀₀ [%]				AS ₁₀₀			
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu										
- zwiększenie czasu wiązania			[min]				≤ 120			
- względna wytrzymałość na ściskanie			[%]				≥ 80			
Ziarna przekruszone			C _{90/2}							
Mrozoodporność			F ₁ [%]				F ₁			
Mrozoodporność w soli			[%]				≤ 6			
Promieniotwórczość naturalna										
f_1 max			≤ 1							
f_2 max			≤ 200							
Uwalniane substancje niebezpieczne			[mg/l]							
			Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Ba	As
			<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	<2,0	<0,1

Informacje dodatkowe:

Zanieczyszczenia organiczne		barwa jaśniejsza											
Opis petrograficzny		Kruszywo naturalne, kruszone ze skały osadowej, barwy jasnoszarej. Wapien dolomityczny. Tekstura masywna, beztłusta.											
Skład chemiczny [%]		SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl
		1,28	0,01	0,22	0,08	0,021	0,63	53,36	0,11	0,03	0,044	0,12	0,010

b. Kruszywo 0/63

PN - EN 13242

Kruszywa do niewiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Zamierzone zastosowanie: W drogownictwie i innych robotach inżynierskich

Numer Deklaracji Właściwości Użytkowych

29/WM/2018

Cecha		Wartość deklarowana							
Kod identyfikacyjny wyrobu		Kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0-63 mm (0-63/WM/13242 SE 35)							
Wymiar ziarna		0/63							
Uziarnienie		G _A 85							
Tolerancja uziarnienia		GT _A 20							
Gęstość ziarna,		frakcja 0-4		frakcja 4-31,5		frakcja 31,5-63			
p _a	[Mg/m³]	2,73		2,71		2,70			
p _{sd}		2,69		2,67		2,66			
p _{std}		2,66		2,65		2,64			
Nasiąkliwość	[%]	≤ 1							
Zawartość pyłów	f _s [%]	f _s							
Błękit metylenowy	MB _r	MB _r 10							
Wskaźnik piaskowy	SE	≥ 35							
Wskaźnik płaskości	FI	FI ₃₅							
Wskaźnik kształtu	SI	SI ₄₀							
Odporność na rozdrabnianie	LA	LA ₂₅							
Odporność na ścieranie	M _{DE}	M _{DE} 20							
Zawartość siarki	[%]	S _{ir}							
Siarczany	AS, [%]	AS _{0,2}							
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu									
- zwiększenie czasu wiązania	[min]	≤ 120							
- względna wytrzymałość na ściskanie	[%]	≥ 80							
Ziarna przekruszone		C _{90/3}							
Mrozoodporność	F _i [%]	F _i							
Mrozoodporność w soli	[%]	≤ 6							
Promieniotwórczość naturalna		≤ 1							
f _{1 max}	Bq/kg	≤ 200							
f _{2 max}									
Uwalniane substancje niebezpieczne	[mg/l]	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Ba	As
		<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	<2,0	<0,1

Informacje dodatkowe:

Informacje dodatkowe:		barwa jaśniejsza													
Zanieczyszczenia organiczne															
Opis petrograficzny		Kruszywo naturalne, kruszone ze skały osadowej, barwy jasnoszarej. Wapień dolomityczny. Tekstura masywna, bezładna.													
Skład chemiczny		[%]	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl	F
			2,28	<0,01	0,22	0,08	0,021	0,63	53,36	0,11	0,03	0,044	0,12	0,019	0,17

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie materiału ze skały wapienia dolomitycznego.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Na podstawie pełnomocnictwa z dn. 07.11.2016 r.

dla Kierownika Referatu Inwestycji,

Zamówień Publicznych i Gospodarki Komunalnej

Aneta
mgr Aneta Fronc