	HYDROBUDOWA-1 BETONIARNIA-LABORATORIUM Sp. z o.o. 03-054 Warszawa, ul. Chlubna 7, tel. (22) 811-46-11	Data: 25-10-2017
	RECEPTURA MIESZANKI BETONOWEJ Nr 89/2017	Nr krajowej deklaracji właściwości użytkowych
Zleceniodawca:	HYDROSTOP ZWMI Paweł Grzegorzewicz	
Obiekt/Element:	Płyta fundamentowa, ściany, pomocniczo inne elementy	

1. Wypcyfikowane właściwości

Dokument odniesienia	PN-EN 206, PN-88/B-06250		
Rodzaj betonu	zwykły	Maksymalny wymiar kruszywa D_{max}	16 mm
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C30/37	Gęstość	X
Klasa ekspozycji	XC4, XD2, XF1, XA2, XM1	Stopień mrozoodporności	X
Klasa konsystencji	S3	Stopień wodoszczelności	W8
Klasa zawartości jonów chlorkowych	Cl 0,10	Nasiąkliwość	X

2. Skład mieszanki betonowej na 1 m³ zarobu

Składniki mieszanki betonowej	Rodzaj surowca	Producent	Ilość składników na 1 m ³		Ilość składników po korekcie, na 1 m ³
			Suche [kg]	Wilgotność [%]	
Cement	CEM II/A-V 42,5R	X	310	X	310
Dodatek I	Popiół kwalifikowany	X	30	X	30
Dodatek II	X	X	X	X	X
Kruszywo I	Piasek 0/2 mm	X	624	4,0	649
Kruszywo II	Żwir 2/16 mm	X	1213	2,0	1237
Kruszywo III	X	X	X	X	X
Woda	Studnia	X	154	X	120
Domieszka I	Hydrostop MIX 252	Hydrostop	6,2	X	6,2
Domieszka II	X	X	X	X	X
Suma składników:			2337	X	2337

3. Parametry składu

Parametr	Jednostka	Wartość
Punkt piaskowy mieszanki kruszyw	%	X
Zawartość zaprawy	dm ³	X
Zawartość frakcji < 0,125 mm (suma kruszywa i spoiwa)	dm ³	X
Współczynnik W/(C+P)	-	0,453

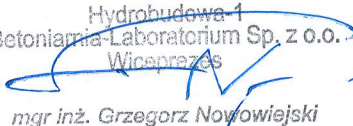
4. Szybkość rozwoju parametrów deklarowanych

Parametry deklarowane	Uzyskane po [dni]
Wytrzymałość na ściskanie	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	X
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	X
Gęstość	X
Mrozoodporność	X
Wodoszczelność	28
Nasiąkliwość	X

5. Uwagi

1. Przy zmianie wilgotności kruszywa lub jego uziarnienia należy wprowadzić korektę do dozowania wody i kruszywa.

Opracował:

Hydrobudowa-1
 Betoniarńia-Laboratorium Sp. z o.o.
 Wiceprezēs

 mgr inż. Grzegorz Nowowiejski