

ZDP-NZ-3302-27/2019

WYJAŚNIENIA DO ZAPYTAŃ

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3217P Paprotnia - Krzymów”

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1

Ad przedmiar robót -kwalifikowane poz. nr 59 d.4.1 Prosimy o szczegółowe podanie parametrów geosiatki, takie jak: szczegółowy typ materiału, wytrzymałość na rozciąganie , wydłużenie, wielkość oczek i szerokość układania geosiatki oraz SST.

Odpowiedź:

W załączeniu szczegółowa specyfikacja „D.05.03.26.A. WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI SIATKĄ Z KORDU STALOWEGO”.

Pytanie 2

Ad przedmiar robót –kwalifikowane poz. 62.d.4.1 .Prosimy o podanie ilości robót.

Odpowiedź:

Ciecie nawierzchni: $(5,60+5,60+10,0+5,0)*2= 53\text{mb}$

Frezowanie, warstwa wyrównawcza, skropienie, wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego:

$$2*(5,60*5,0)+(10*5,0)+(5,0*5,0) = 131\text{m}^2$$

Pytanie 3

Ad przedmiar robót kwalifikowane poz. nr 83 d.4.7 i 88d.4.8 .Prosimy o podanie jaki rodzaj betonu na wykonanie podbudowy?

Odpowiedź:

Należy stosować mieszanki związane spoiwem hydraulicznym C8/10.

Pytanie 4

Ad przedmiar robót –kwalifikowane poz. 84 d.4.7 . Prosimy o podanie koloru kostki brukowej.

Odpowiedź:

Kostka brukowa koloru grafitowego.

Pytanie 5

SST D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, Opis Techniczny, Kosztorys oraz Przekroje podają do dolnej warstwy podbudowy zastosowanie kruszywa łamanego 31,5/63 mm. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie mieszanki 0/63 mm do dolnej warstwy podbudowy?

Odpowiedź:

Należy stosować do dolnych warstw podbudowy kruszywo o frakcji grubej 0/63mm natomiast do warstwy górnej wyłącznie kruszywo 0/31,5mm.

W przypadku występowania warstwy jednowarstwowej należy stosować kruszywo o uziarnieniu jak dla warstwy górnej tj. 0/31,5mm.

Pytanie 6

SST D-04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem podaje wymagania dla Rm 5,0 MPa natomiast Opis Techniczny, Kosztorys oraz Przekroje podają zastosowanie Rm 2,5 MPa. Prosimy o ujednoczenie zapisów i dokładne określenie jaki rodzaj podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem należy zastosować.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy stosować stabilizację Rm 2,5 MPa do 5 MPa.

Pytanie 7

SST D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu podaje wymagania dla mieszanki betonowej o wytrzymałości po 28 dniach od 6 do 9 MPa wg nieaktualnych przepisów która jest niedostępna w sprzedaży. Prosimy o weryfikację wymagań i możliwość zastosowania mieszanki związanej cementem C 8/10 wg obowiązującej normy PN-EN 14227-1.

Odpowiedź:

Należy stosować mieszanki związane spoiwem hydraulicznym C8/10.

Pytanie 8

SST D-04.07.01A Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT 1 i WT 2 z 2010 r. podaje wymagania dla w/w mieszanki wg nieaktualnych przepisów. Prosimy o dostosowanie wymagań dla mieszanki z betonu asfaltowego przeznaczonej na warstwę podbudowy zgodnie z obowiązującymi dokumentami WT 1 2014 i WT 2 2014.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie WT 1 2014 i WT 2 2014.

Pytanie 9

SST D-05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna podaje wymagania dla w/w mieszanki wg dokumentu WT 2 z 2010 r. Obecnie obowiązującym dokumentem jest WT 2 z 2014 r. Informujemy że opracowanie receptury AC 11 S na asfalcie 50/70 dla kategorii ruchu KR 3-4 zgodnie z WT 2 2014 jest praktycznie niemożliwe ze względu na wymagany zapisem parametr PRD_{AIR} 9,0. Z naszych doświadczeń podczas podjętych prób zaprojektowania mieszanki AC 11 S 50/70 KR 3-4 wg WT 2 2014 wynika że najniższe wartości koleinowania PRD_{AIR} mieszczą się na poziomie 10-12 %. Wymagane PRD_{AIR} na poziomie 9 % jest nieosiągalne niezależnie od zastosowanych kruszyw ponieważ głównym elementem decydującym w tym przypadku jest rodzaj zastosowanego asfaltu. Jedyną możliwością uzyskania wymaganego zapisami WT 2 2014 parametru koleinowania na poziomie 9,0 % jest zastosowanie w projektowanej mieszance asfaltu modyfikowanego. W związku z powyższym prosimy o dokładne określenie jaki rodzaj mieszanki należy zastosować w przypadku warstwy ścieralnej: AC 11 S 50/70 KR 3-4 wg WT 2 2010 czy AC 11 S PMB 45/80-55 KR 3-4 wg WT 2 2014?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie mieszanki WT 2 2014. Zgodnie z WT 2 2014 należy zastosować mieszankę AC 11 S 50/70 KR4.

Pytanie 10

SST D-05.03.05B Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca i wyrównawcza podaje wymagania dla w/w mieszanki wg nieaktualnych przepisów. Prosimy o dostosowanie wymagań dla mieszanki mineralno-asfaltowych przeznaczonych na warstwę wiążącą i wyrównawczą zgodnie z obowiązującymi dokumentami WT 1 2014 i WT 2 2014.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie WT 1 2014 i WT 2 2014.

Pytanie 11

SST D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe podaje nieaktualne wymagania dla w/w prefabrykatów. Prosimy o dostosowanie wymagań dla betonowych obrzeży chodnikowych zgodnie z aktualną normą PN-EN 1340.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż materiał ma być zgodny z normą PN-EN 1338 oraz poniższymi właściwościami:

Wymagania wobec wymiarów obrzeży

L.P.	Badana cecha	Wymagania wg PN-EN 1340	
1.	Długość	$\pm 1\%$ nie mniej niż (-4mm) i nie więcej niż (+10mm)	
2.	Wymiary powierzchni za wyjątkiem promienia	$\pm 3\%$ nie mniej niż (-3mm) i nie więcej niż (+5)mm	
3.	Pozostałe wymiary	$\pm 5\%$ nie mniej niż (-3mm) i nie więcej niż (+10)mm	
4.	Płaskość i prostoliniowość	Długość pomiarowa w mm	Dopuszczalna odchyłka płaskości i prostoliniowości w mm
		300	$\pm 1,5$
		400	$\pm 2,0$
		500	$\pm 2,5$
		800	$\pm 4,0$

Wymagania techniczne

Lp.	Cecha	Klasa	Oznaczenie	Wymagania	
1.	Właściwości fizyczne i mechaniczne				
1.1	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	3	D	Ubytek masy po badaniu: wartość średnia $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$, przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5 \text{ kg/m}^2$	
1.2	Wytrzymałość na zginanie (Klasa wytrzymałości ustalona w dokumentacji)	2	T	Charakterystyczna wytrzymałość, MPa	Minimalna wytrzymałość na zginanie, MPa

	projektowej lub przez Inżyniera)			5,0	> 4,0
1.3	Trwałość ze względu na wytrzymałość			Obrzeża mają zadawalającą trwałość (wytrzymałość) jeśli spełnione są wymagania punktu 1.2 oraz poddawane są normalnej konserwacji	
1.4	Nasiąkliwość	2	B	Wartość średnia $\leq 6,0$	
1.5	Odporność na ścieranie (Klasa odporności ustalona w dokumentacji projektowej lub przez Inżyniera)	4	I	Odporność przy pomiarze na tarczy Böhmego, wg zał. H normy PN-EN 1340 – metoda alternatywna	
				$\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$	
2.	Aspekty wizualne				
2.1	Wygląd		J	powierzchnia krawężnika nie powinna mieć rys i odprysków, nie dopuszcza się rozwarstwień w krawężnikach dwuwarstwowych	