Tarnowskie Góry, dn. 20.02.2019 r.

**MZUiM.383.7.2019**

 **BIP Tarnowskie Góry**

 W związku ze złożonym w dniu 18.02.2019 r. pismem (e-mail) dotyczącym wyjaśnienia treści SIWZ dla zadania pn.: **„Rozbudowa układu drogowego ul. Strzelecka i Stelmacha w Tarnowskich Górach – etap I”**, zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) udzielam następujących odpowiedzi i wyjaśnień:

**Pytanie 1.**

Prosimy o sprecyzowanie zapisu przedmiaru „REMONT CHODNIKA PRZY UL. STRZELECKIEJ, OD UL. STELMACHA DO UL. SOBIESKIEGO, STRONA LEWA” pozycja 44d.7 (Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi), jaką ilość i jednostkę należy przyjąć do wyliczenia ceny ofertowej.

**Odpowiedź na pytanie.**

Do wyliczenia ceny ofertowej należy przyjąć ilość = 1 oraz jednostkę = m ( 1 m ), zgodnie z pozycją w przedmiarze określającą łączną długość rur.

**Pytanie 2.**

Prosimy o sprecyzowanie wymagań, co do szerokości spoin w nawierzchni z kostki kamiennej oraz nawierzchni z płyt kamiennych. W przedmiarach pojawia się zapis „wypełnienie spoin żywicą epoksydowa (szer. 5-8 mm)”, natomiast w specyfikacji znajduje się zapis, że „szerokość spoin między kostkami nie powinna przekraczać 12 mm”. Wnioskujemy o podanie jednoznacznej informacji jakiej szerokości fugi należy zastosować do wykonania poszczególnych nawierzchni, w celu dobrania odpowiedniego materiału.

**Odpowiedź na pytanie.**

Należy zastosować szerokości fugi określone w pozycjach przedmiarowych nr: 25d.5, 26d.5

oraz 31d.5, tzn. 5-8 mm.

**Pytanie 3.**

Prosimy o sprecyzowanie wymagań, co do materiału, jakiego należy użyć do wypełnienia spoin

w nawierzchni z kostki kamiennej, oraz nawierzchni z płyt kamiennych. W przedmiarach pojawia się zapis „z wypełnieniem spoin żywicą epoksydową (szer. 5-8 mm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3”, natomiast w specyfikacji znajduje się zapis, że „Wypełnienie spoin powinno być wykonane po ubiciu kostki. Stosuje się następujące rodzaje wypełnienia spoin: - zaprawą cementowo-piaskową, - piaskiem”. Wnioskujemy o podanie jednoznacznej informacji, jaki materiał należy zastosować do wykonania fug w poszczególnych nawierzchniach.

**Odpowiedź na pytanie.**

Do wypełnienia spoin należy użyć materiałów określonych odpowiednio w pozycjach przedmiarowych nr:

25d.5 – żywica epoksydowa na pełnej głębokości spoiny.

26d.5 – żywica epoksydowa na gł. 6cm, piasek granitowy na gł. 4cm

31d.5 – żywica epoksydowa na gł. 8 cm, zasypka cementowo-piaskowa 1:3 na gł. 7-12 cm.

**Pytanie 4.**

Prosimy o sprecyzowanie wymagań, co do materiałów, jakie należy zastosować do wykonania nawierzchni z kostki kamiennej, oraz nawierzchni z płyt kamiennych. W przedmiarach pojawia się zapis „ Nawierzchnia z kostki kamiennej płomieniowanej cięto-łupanej paletowanej gr. 10 cm”, natomiast w specyfikacji znajduje się zapis, że „ 2.2. Kostka kamienna. Do wykonania chodnika można stosować kostkę kamienną nieregularną według PN-B-11100 [8]. W zależności od jakości surowca skalnego użytego do wyrobu kostki, rozróżnia się dwie klasy kostki: klasę I, klasę II. W zależności od dokładności wykonania rozróżnia się trzy gatunki kostki: gatunek 1, gatunek 2, gatunek 3. W zależności o wymiaru zasadniczego (wysokość kostki), rozróżnia się następujące wielkości kostki nieregularnej – 5, 6, 8 i 10 (cm)”. Wnioskujemy o podanie jednoznacznej informacji, jaki materiał należy zastosować do wykonania poszczególnych nawierzchni.

**Odpowiedź na pytanie.**

Do wykonania poszczególnych nawierzchni należy zastosować materiały szczegółowo opisane

w dokumentacji projektowej (opis techniczny PW str. 8, punkt 5.3.6 - Przekroje konstrukcyjne,

legenda rysunków PW Rys 8 – układ płyt oraz PW Rys 9 – układ płyt), stanowiącej załącznik

do SIWZ. Do wykonania nawierzchni z kostki kamiennej należy zastosować:

- do wykonania chodników – kostkę kamienną granitową cięto-łupaną płomieniowaną 10x10 cm,

 o grubości 10 cm, kolor jasnoszary,

- do wykonania zjazdów indywidualnych – kostkę kamienną granitową cięto-łupaną płomieniowaną

 10x10 cm, o grubości 10 cm, kolor rudo-szary.

- do wykonania cieku przykrawężnikowego – kostkę kamienną granitową łupaną z odzysku o grubości

 15–20 cm (z rozbiórki ulicy Strzeleckiej).

Nowe materiały należy zastosować klasy 1, gatunku 1, paletowane przez producenta.

**Pytanie 5.**

Prosimy o sprecyzowanie wymagań, co do materiałów, jakie należy zastosować do wykonania nawierzchni z kostki kamiennej, oraz nawierzchni z płyt kamiennych. W przedmiarach pojawia się zapis „ Nawierzchnie z płyt kamiennych płomieniowanych ciętych gr. 6 cm” natomiast w specyfikacji znajduje się zapis, że „2.2. Płyty chodnikowe kamienne 2.2.1. Rodzaje materiału kamiennego do wytwarzania płyt. Płyty chodnikowe kamienne mogą być wykonane z granitu, sjenitu, piaskowca

lub innych materiałów kamiennych ustalonych w dokumentacji projektowej i SST. W zależności

od sposobu obróbki powierzchni licowej ( wierzchniej) faktura płyt może być: łupana, piłowana

 lub groszkowana. Płyty powinny odpowiadać wymaganiom BN-86/6747-06 [7]. Wnioskujemy

o podanie jednoznacznej informacji, jaki materiał należy zastosować do wykonania poszczególnych nawierzchni.

**Odpowiedź na pytanie.**

Do wykonania poszczególnych nawierzchni należy zastosować materiały szczegółowo opisane

w dokumentacji projektowej (opis techniczny PW str. 8, punkt 5.3.6 - Przekroje konstrukcyjne,

legenda rysunków PW Rys 8 – układ płyt oraz PW Rys 9 – układ płyt), stanowiącej załącznik

do SIWZ. Do wykonania nawierzchni z płyt kamiennych należy zastosować:

- do wykonania chodników – płyty kamienne granitowe cięte płomieniowane 40x20/40x40/60x40 cm,

 o grubości 6 cm, kolor jasnoszary.

Należy zastosować płyty paletowane przez producenta.

 **Kierownik MZUiM**

 **/-/ Joanna Czyżewska**