

Katowice, dnia: 17.03.2015r.

Marek Niełacny
Z-ca Dyrektora Oddziału

O/KA.D-3.241.9.2015. 283

**WSZYSCY WYKONAWCY
ZAINTERESOWANI
UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: ***Przebudowa mostu w ciągu drogi krajowej DK-46 nad ciekiem bez nazwy w km 220+568 w m. Bystrzanowice***

Oznaczenie postępowania: **9/Z-4/2015**

ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 3

Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm) Zamawiający dokonuje niniejszym pismem zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

I.

a) Zmianie ulega SIWZ Tom III Dokumentacja Techniczna Rysunek 1.3 Przekrój podłużny w przekroju „C” zgodnie z poniższym:

Istniejący zapis :

Dno przepustu wypełnione betonem formującym dno w kształcie trapezowym

Zastępuje się następującym zapisem :

Okładzina z kamienia łamanego na zaprawie cementowej.

b) Zmianie ulega SIWZ Tom I Rozdział 2 Formularz 2.2 Kosztorys ofertowy zgodnie z poniższym:

Sprawę prowadzi:

Sprawę prowadzi: Monika Ulżyk
Wydział Zamówień Publicznych
Tel. 32/20-86-220, Fax. 32/20-86-275
e-mail: mulzyk@gddkia.gov.pl

Istniejący zapis:

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
(...)						
	M.20.00.00	INNE ROBOTY				
	M.20.01.00	Roboty różne				
50	M.20.01.05	Umocnienie stożków brukiem kamiennym gr 10 cm	m2	114		
51	M.20.03.02	Umocnienie rowów elementami betonowymi	m2	25		
		- koryto cieku - płyty betonowe ażurowe 90x60x10				
52	M.20.03.03	Narzut kamienny	m3	5		
(...)						

Zastępuje się następującym zapisem:

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
(...)						
	M.20.00.00	INNE ROBOTY				
	M.20.01.00	Roboty różne				
50	M.20.01.05	Umocnienie stożków brukiem kamiennym gr 10 cm	m2	114		
51	M.20.03.02	Umocnienie rowów elementami betonowymi	m2	25		
		- koryto cieku - płyty betonowe ażurowe 90x60x10				
52	M.20.03.03	Narzut kamienny	m3	5		
52a	M.20.01.04	Okładzina z kamienia łamanego	m2	46		
(...)						

c) Zmianie ulega Tom IV SIWZ zgodnie z poniższym:

Dodaje się w Tomie IV ST M.20.01.04. (załącznik nr 1 do niniejszej zmiany).

II.

Zmianie ulega SIWZ Tom III Dokumentacja Techniczna Rysunek 1.3 Przekrój podłużny:

Istniejący zapis:

Umocnienie skarp – brukowiec spoinowany układany na betonie

Sprawę prowadzi: Monika Ulżyk
Wydział Zamówień Publicznych
tel. 32/20-86-220, Fax. 32/20-86-275
e-mail: mulzyk@gddkia.gov.pl

2

Zastępuje się następującym zapisem:
Opaska betonowa wlotu/wylotu przepustu.

III.

Zmianie ulega SIWZ Tom III Dokumentacja Projektowa Projekt Wykonawczy Opis techniczny:

Istniejący zapis:

(...)

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

(...)

- projekt deskowań elementów betonowych
 - rysunki robocze dylatacji
 - rysunki warsztatowe elementów stalowych
- (...)

Zastępuje się następującym zapisem:

(...)

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

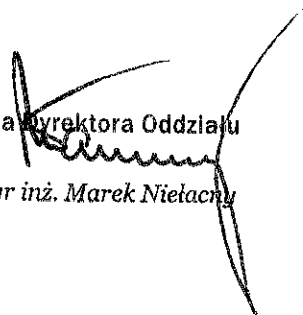
(...)

- projekt deskowań elementów betonowych
 - rysunki warsztatowe elementów stalowych
- (...)

Zamawiający informuje, iż powyższe zmiany stanowią integralną część SIWZ. Pozostałe zapisy siwz w tym termin składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian, tj.

Termin składania ofert: do dnia 20.03.2015r. do godz. 08:45 pok. 303.

Termin otwarcia ofert: w dniu 20.03.2015r. o godz. 09:00 pok. 108.

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Marek Nielacny

Sprawę prowadzi: Monika Ulżyk
Wydział Zamówień Publicznych
tel. 32/20-86-220, Fax. 32/20-86-275
e-mail: mulzyk@gddkia.gov.pl

3

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach

ul. Myśliwska 5
40-016 Katowice
tel.: (032) 258 62 81 do 5
fax: (032) 259 87 10

e-mail: kat_sekretariat@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl



M.20.01.04. OKŁADZINA Z KAMIENIA ŁAMANEGO**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem okładziny z kamienia łamanego na zaprawie cementowej w ramach zadania pn.: „Projekt przebudowy mostu w ciągu drogi krajowej DK-46 nad ciekiem bez nazwy w km. 220+568 w m. Bystrzanowice”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako Dokument Przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór okładziny z kamienia łamanego na zaprawie cementowej wykonanej na betonowym dnie przepustu. Grubość całkowita okładziny wynosi 5cm z zaprawą.

1.4. Określenia podstawowe

Zaprawa - zaprawa cementowa, czyli mieszanina w odpowiednim stosunku cementu piasku i wody.

Okładzina kamienna - warstwa o funkcji ochronnej i dekoracyjnej nie stanowiąca elementu nośnego budowli.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Kamień łamany z piaskowca łupanego ciętego grubości 4cm.

Właściwości kamienia do oblicówki powinny być nie gorsze niż:

- gęstość pozorną 2047 kg/m³
- porowatość 23 %
- odporność na zgniatanie 2,0 MPa
- odporność na ściskanie 20 MPa
- nasiąkliwość 4,8 % – ścieralność 28,0 mm

- mrozoodporność (12 cykli) 3 MPa
- odporność na szoki termiczne (20 cykli) 0,06%
- siła zrywająca 0,60 kN

3. SPRZĘT

Użyty przez Wykonawcę sprzęt lub narzędzia powinny zapewniać wykonywanie robót w sposób ciągły i uzyskanie wymaganej jakości robót.

W przypadku, gdy rodzaj, stan techniczny lub parametry robocze użytego przez Wykonawcę sprzętu (narzędzi) nie zapewnia bezawaryjnej pracy lub uzyskania wymaganej jakości robót Inżynier może zażądać zmiany stosowanego sprzętu (narzędzi).

4. TRANSPORT

Sposób transportowania materiałów lub wyrobów do wykonania robót objętych niniejszą ST nie powinien powodować obniżenia ich jakości.

Sposób transportu i magazynowania elementów kamiennych powinien spełniać wymagania wg normy BN-73/7641-07.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji Projekt Organizacji i Harmonogram Robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane Roboty.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST D-M.00.00.00

Roboty związane z wykonaniem oblicówki należy prowadzić przy temperaturze powietrza nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +25°C. Podłoże betonowe powinno mieć wiek powyżej 1 miesiąca oraz wilgotność ≤4%. Podłoże powinno być czyste i wolne od zafuszczeń. Wszelkie warstwy trwale nie związane z podłożem należy usunąć.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót okładzinowych należy przygotować wszystkie niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, posegregować elementy kamienne według odcieni oraz rozplanować sposób układania. Spoinowanie należy rozpocząć w odpowiednim odstępie czasu od zakończenia układania elementów kamiennych. Zaprawa do spoinowania powinna się charakteryzować wodoodpornością, mrozoodpornością, elastycznością oraz odpornością na zabrudzenia. Barwa spoiny powinna być zbliżona do barwy samego kamienia. Wszelkie odpady zapraw, a także popłuczyny pozostałe po myciu sprzętu lub narzędzi Wykonawca obowiązany jest zebrać, usunąć poza obiekt i poddać utylizacji.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M.00.00.00.

Kontrola jakości wykonania robót przygotowawczych do wykonania okładziny obejmuje sprawdzenie stopnia przygotowania podłoża betonowego.

Przeprowadzenie badań materiałów przeznaczonych do wykonania okładziny należy do Wykonawcy. Elementy przechowywane na miejscu budowy powinny być zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi.

Badanie gotowej okładziny powinno polegać na sprawdzeniu:

- prawidłowości przebiegu spoin przez naciągnięcie sznurka wzdłuż dowolnie wybranych spoin poziomych i pionowych i pomiar odchyłań (sprawdzanych za pomocą poziomnicy i pionu) - prawidłowości ukształtowania powierzchni okładziny przez przyłożenie w prostokątach do siebie kierunkach łąty kontrolnej długości 2 m
- wizualnym szerokości styków i prawidłowości ich wypełnienia - jednolitości barwy elementów kamiennych

Dopuszczalne odchyłki w wykonaniu robót oraz sprawdzenie prawidłowości wykonania okładziny:

- a) Sprawdzenie przygotowania elementów kamiennych, ich ustawienia lub ułożenia należy przeprowadzać na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

b) Sprawdzenie grubości spoin oraz prawidłowości ich przebiegu i wypełnienia, należy dokonać poprzez oględziny zewnętrzne, a w przypadkach budzących wątpliwości przez pomiar z dokładnością do 2 mm.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M.00.00.00.

Jednostką obmiaru jest 1 m² wykonanej okładziny.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru Robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M.00.00.00.

Odbiorowi podlegają:

- roboty przygotowawcze (odbior międzyoperacyjny)
- roboty objęte ST po ich całkowitym zakończeniu (odbior końcowy)

Podstawą odbioru końcowego jest pisemne stwierdzenie przez Inżyniera w dzienniku budowy zakończenia wszystkich robót związanych z wykonaniem okładziny kamiennej i spełnienie wymagań określonych w niniejszej ST oraz innych warunków określonych przez Inżyniera a dotyczących tych robót.

Jeżeli wszystkie badania dadzą wynik dodatni wykonaną okładzinę należy uznać za zgodną z wymaganiami.

W przypadku, gdy jakiegokolwiek sprawdzenie dało wynik ujemny, należy albo całość odbieranych robót okładzinowych, albo tylko ich niewłaściwie wykonaną część, uznać za niezgodną z wymaganiami normy i niniejszych warunków.

W razie uznania całości robót za niezgodne z wymaganiami normy, należy ustalić czy trzeba całkowicie lub częściowo odrzucić roboty, czy też po dokonaniu poprawek możliwe jest doprowadzenie ich do zgodności z wymaganiami normy, a następnie przedstawienie do ponownego odbioru, którego wynik jest ostateczny.

8.2. Sposób odbioru Robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt.6. dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-M.00.00.00.

Płatność za 1 m² wykonanej okładziny kamiennej wraz z jej zabezpieczeniem należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót.

Cena jednostkowa wykonania robót uwzględnia:

- zakup, dostarczenie w miejsce wbudowania i magazynowanie niezbędnych materiałów, konstrukcji lub wyrobów potrzebnych do wykonania robót objętych ST.
- odpowiednie przygotowanie podłoża betonowego
- wykonanie okładziny kamiennej z odpowiednich elementów kamiennych na zaprawie cementowej
- spoinowanie wbudowanych elementów kamiennych
- pielęgnację wykonanej licówki
- koszt wykonania i rozbiórki niezbędnych rusztowań i pomostów roboczych wykonanych wg własnej dokumentacji Wykonawcy. Cena obejmuje także odpady materiałowe oraz oczyszczenie terenu robót z odpadów materiałowych i konstrukcji stanowiących własność Wykonawcy i usunięcie ich poza teren pasa drogowego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-84/B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowanie wg własności fizyczno-mechanicznych. PN-85/B-04102 Materiały kamienne. Oznaczenie mrozoodporności metodą bezpośrednią. PN-84/B-04110 Materiały kamienne. Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie. PN-90/B-14501 Zaprawy betonowe zwykłe.

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych. Normy wg ST M-13.00.00. p.10.