

Zabrze: Dodatkowe zabezpieczenie ociosu wschodniego w poszerzeniu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 91 - 104 obudowy zasadniczej chodnika oraz dodatkowe zabezpieczenie wnęki ekspozycji Tamy Klocowej - zamówienie dodatkowe.

Numer ogłoszenia: 27684 - 2015; data zamieszczenia: 06.02.2015

OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY - Roboty budowlane

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, woj. śląskie, tel. 32 630 30 91, faks 32 277 11 25 , strona internetowa www.muzeumgornictwa.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Podmiot prawa publicznego.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dodatkowe zabezpieczenie ociosu wschodniego w poszerzeniu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 91 - 104 obudowy zasadniczej chodnika oraz dodatkowe zabezpieczenie wnęki ekspozycji Tamy Klocowej - zamówienie dodatkowe..

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1) Zmiana polegająca na dodatkowym zabezpieczeniu ociosu wschodniego w poszerzeniu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 91 - 104 obudowy zasadniczej chodnika. Zmiany obejmują dodatkową konstrukcję dwoje odrzwi, usytuowanych równolegle do osi Chodnika. 2) Zmiana polegająca na dodatkowym zabezpieczeniu wnęki ekspozycji Tamy Klocowej. Zmiany obejmują dodatkową konstrukcję dwojga odrzwi trójstojakowych, usytuowanych równolegle do osi Chodnika podstawowego w pokładzie 510 pomiędzy obudową zasadniczą Chodnika a ekspozycja tamy klocowej oraz likwidację przez wykasztowanie i wypełnienie materiałem o właściwościach izolacyjnych pustki powstałej pomiędzy tamą klocową a wyłomem powstałej wnęki. 3) Zmiana polegająca na odmiennej niż zakładał projekt pierwotny Aktualizacja dokumentacji projektowej pn. Przeprowadzenie badań wraz z opracowaniem dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510, w strefie wystąpienia na odcinku odrzwi nr 105,111 ÷ 121 poszerzenia wyłomu Chodnika podstawowego w pokładzie 510, konstrukcji odrzwi obudowy zasadniczej Chodnika - z trójstojakowej na czterostojakową poprzez wydłużenie stropnic w kierunku ociosu wschodniego i zabudowę dodatkowego stojaka. Dodatkowe stojaki posadowione będą na podkładach kolejowych. Sposób zabudowy, olunek, stabilizację klamrami i rozporami, zabezpieczenie ociosów przez kotwienie kotwiami drewnianymi oraz posadowienie odrzwi wykonane będzie analogicznie z dokumentacją projektową Aktualizacja dokumentacji projektowej pn. Przeprowadzenie badań wraz z opracowaniem

dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510. Wymagania materiałowe dodatkowych elementów obudowy są analogiczne jak dla odrzwi obudowy zasadniczej. Zabezpieczenie poszerzenia wyłomu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 105, 111 ÷ 121 wykonane zostanie zgodnie z dokumentacją Projekt konstrukcji odrzwi 105, 111 - 121 obudowy Chodnika podstawowego w pokładzie 510 (w załączeniu), zaakceptowaną przez powołany Nadzór Autorski oraz zatwierdzoną przez Kierownika Działu Górniczo-Wentylacyjnego ZKWK Guido..

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.22.12.00-4, 45.25.41.00-3.

II.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

SEKCJA III: PROCEDURA

Tryb udzielenia zamówienia: Zamówienie z wolnej ręki

1. Podstawa prawna

Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

2. Uzasadnienie wyboru trybu

Uzasadnienie prawne - art. 67 ust. 1 pkt 5. Uzasadnienie faktyczne Ad. 1 W trakcie wykonywania robót górniczych w Chodniku podstawowym w pok. 510 stwierdzono występowanie na ociosie wschodnim, począwszy od odrzwi nr 91, odmiennych od zakładanych w projekcie pn.

Przeprowadzenie badań wraz z opracowaniem dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510 warunków górniczych w postaci resztek po rozebranej ścianie murowej oraz słabo spoiстого materiału złożonego z odłamków skalnych i drobnej frakcji spajająco - wypełniającej (roboczo zdefiniowanego, jako podsadzka kamienna). Strefa osłabionego górotworu występująca na odcinku od odrzwi nr 91 do 104 i dalej charakteryzuje się zmienną wysokością od 0,0 m (odrzwia nr 91) do 1,75 m (odrzwia nr 103-104) i nieznaną głębokością (na podstawie kontrolnego przekopu w zalegającej na wschodnim ociosie podsadzki kamiennej oraz odwiertów

małośrednicowych wstępnie ustalono lokalizację calizny węglowej w ociosie na głębokości ok. 0,8 m).

W związku z ujawnieniem pogorszenia warunków górniczych w dniu 01.12.2014 zatrzymano roboty związane z wykonaniem obudowy w Chodniku podstawowym w pokładzie 510 na odcinku od odrzwi nr 104 w kierunku Sztolni Południowej do czasu opracowania Technologii obejmującej wzmocnienie ociosu wschodniego na odcinku od odrzwi nr 91 do 104 oraz dalszego wykonywania obudowy na podstawie opinii Nadzoru Autorskiego nad robotami górniczymi i remontowymi prowadzonymi w ramach zadania pod nazwą Zabezpieczenia i adaptacji chodnika w pokładzie 510. W wyniku wizyty Nadzoru Autorskiego w Chodniku w dniu 02.12.2014 (Notatka Nadzoru Autorskiego w załączeniu) powstała dokumentacja pn.: Projekt zabezpieczenia poszerzenia wyłomu na odcinku odrzwi 91-104 obudowy Chodnika podstawowego w pokładzie 510. Etap 1 - Projekt konstrukcji obudowy poszerzenia

na odcinku odrzwi 91-104 obudowy Chodnika podstawowego w pokładzie 510. W uzgodnieniu z Nadzorem Autorskim oraz służbami KRZ ZKWK Guido zdecydowano o usunięciu zalegającej podsadzki kamiennej i obrywce nawisów i spękanych fragmentów ociosu węglowego. Założono, że powstałe poszerzenie wyłomu nie przekroczy 1 m, strefa powstałego poszerzenia zostanie wstępnie zabezpieczona obudową drewnianą, równoległą do osi chodnika, odrzwiową, od strony ociosu w formie ramy o zagęszczonych stojakach. Ponieważ na obecnym etapie robót nie jest możliwe ustalenie jednoznacznie głębokości zalegania podsadzki kamiennej w głąb calizny węglowej ociosu ani struktury calizny w ociosie przyjęto że po uzyskaniu docelowego wyłomu i weryfikacji oceny stanu ociosu wschodniego Chodnika zostanie podjęta decyzja o zasadności, zakresie i sposobie wykonania kolejnego etapu zabezpieczenia przy wstępnym założeniu iniekcji pokładu węgla w ociosie wschodnim wraz z zestaleniem pozostałości w ociosie podsadzki kamiennej. Ad.2 Ze względu na pogorszone warunki górnicze tj. spękaną strukturę ociosów wnęki w narożach podjęto decyzję o zmianie lokalizacji tamy ekspozycyjnej w stosunku do zakładanej w projekcie pn. Przeprowadzenie badań wraz z opracowaniem dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510. Zgodnie z zasadami budowy i lokalizacji tam izolacyjnych na obwodzie tamy należy wykonać wręb, jego wykonanie w pierwotnej lokalizacji byłoby utrudnione lub niemożliwe ze względu na strukturę calizny węglowej w narożach wnęki, ponadto posadowienie tamy w rejonie naroży nie gwarantowałoby jej szczelności, czyli funkcji izolującej od atmosfery kopalnianej występującej w nieczynnych wyrobiskach. W związku z powyższym podjęto decyzję o przesunięciu izolującej tamy kłocowej o odległość ok 1,1 m w głąb wnęki, w konsekwencji zaistniała potrzeba zabezpieczenia stropu wnęki na odcinku odsunięcia obudową odrzwiową drewnianą. Czoło wnęki ekspozycji tamy kłocowej zostało w przeszłości zaizolowane płótnem i doszczelnione spienionym środkiem izolującym wypełniającym w celu wyeliminowania przedostawania się do Chodnika podstawowego w pokładzie 510 atmosfery kopalnianej z zrobów zlokalizowanych za czołem wnęki. Wybudowanie tamy kłocowej odizoluje pozostałą część wnęki wraz z jej czołem, co do której podjęto decyzję o jej trwałej i całkowitej likwidacji. W związku z likwidacją wnęki tamy ekspozycyjnej na odcinku od tamy kłocowej do czoła wnęki zaistniała potrzeba trwałego podparcia stropu kasztami całodrzewnymi na całej szerokości wnęki oraz ze względów bezpieczeństwa (względy wentylacji wyrobisk górniczych) dodatkowego doszczelnienia pozostałej przestrzeni materiałem wypełniającym o właściwościach izolacyjnych tj. ekspansywnymi środkami chemicznymi lub materiałami ekspansywnymi na bazie spoiw mineralnych. Zabezpieczenie wnęki ekspozycji Tamy Kłocowej wykonane zostanie zgodnie z dokumentacją Konstrukcja obudowy poszerzenia wnęki ekspozycji tamy kłocowej Chodnika podstawowego w pokładzie 510, zaakceptowaną przez powołany Nadzór Autorski oraz zatwierdzoną przez Kierownika Działu Górniczo-Wentylacyjnego ZKWK Guido. Ad.3 W Chodniku podstawowym w pok. 510 występuje na wschodnim ociosie strefa poszerzenia wyłomu na odcinku odrzwi nr 105,111 ÷ 121. W strefie tej projekt pierwotny Aktualizacja dokumentacji projektowej pn. Przeprowadzenie badań

wraz z opracowaniem dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510 zakładał zabezpieczenie w formie odrzwi drewnianych usytuowanych równolegle do osi chodnika i niepowiązanych konstrukcyjnie stropnicami z odrzwiami obudowy zasadniczej. W strefie tej analogicznie jak w pkt. 1 występują resztki po rozebranej ścianie murowej oraz słabo spoiisty materiał złożony z odłamków skalnych i drobnej frakcji spajająco - wypełniającej (roboczo zdefiniowany, jako podsadzka kamienna). Ponieważ na przedmiotowym odcinku obudowa zasadnicza nie została jeszcze wykonana a szacowana szerokość poszerzenia z uwzględnieniem likwidacji pozostałości podsadzki kamiennej wyniesie ok 1 m zdecydowano o zmianie sposobu zabezpieczenia trefy poszerzenia z odrębnych odrzwi równoległych do osi wyrobiska na przecz modyfikacji konstrukcji odrzwi obudowy zasadniczej przez poszerzenie odrzwi w skutek wydłużenia stropnic i zabudowy dodatkowych stojaków na ich końcach. Zmiana ta jest korzystna w stosunku do rozwiązania pierwotnego, ponieważ pozwala zabezpieczyć strefę o zwiększonej szerokości a sama konstrukcja zabezpieczenia, jako integralnej części odrzwi obudowy zasadniczej jest sztywniejsza i stabilniejsza oraz zapewnia ciągłość podparcia warstw stropowych przez opinkę i stropnice. Zabezpieczenie poszerzenia wyłomu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 105,111 ÷ 121 wykonane zostanie zgodnie z dokumentacją Projekt konstrukcji odrzwi 105, 111 - 121 obudowy Chodnika podstawowego w pokładzie 510, zaakceptowaną przez powołany Nadzór Autorski oraz zatwierdzoną przez Kierownika Działu Górniczo-Wentylacyjnego ZKWK Guido. Zamawiający przewidział możliwość zmian do umowy w § 19 ust. 1.1 ppkt. f. Roboty te są niezbędne do zakończenia przedmiotu realizacji umowy podstawowej nr 93-2014-REOK z dnia 31.03.2014, a ich wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia. Wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego. Zakres robót w pkt. 1,2,3 nie przekracza łącznie 50 % wartości realizowanego zamówienia. Wykonawca zadeklarował że zabezpieczenie ociosu wschodniego w poszerzeniu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 na odcinku odrzwi nr 91 - 104 obudowy zasadniczej chodnika oraz dodatkowe zabezpieczenie wnętrza ekspozycji Tamy Kłocowej wykona w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA

Zakład Wierceń, Kotwienia i Usług Górniczych BPW Sp. z o.o., ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze,
kraj/woj. śląskie.