

Zabrze: Udrożnienie i docelowe zabezpieczenie wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku od rozwidlenia wschodniego do przecinki nr 5 Broja - zamówienie dodatkowe.

Numer ogłoszenia: 163047 - 2016; data zamieszczenia: 27.07.2016

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: Udrożnienie i docelowe zabezpieczenie wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku od rozwidlenia wschodniego do przecinki nr 5 Broja - zamówienie dodatkowe..

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: W ramach realizacji zamówienia należy wykonać: - Wzmocnić górotwór i obudowę ostateczną przez zabudowę dodatkowej kotwi strunowej iniekcyjnej o dł. L=5,0 m oraz kotwi stalowych o dł. 1,5m na ociosie pld., - Wypełnić pustkę nad wyrobiskiem i nad obudową pianą fenolową o niskim stopniu spienienia, - Przeprowadzić iniekcję wzmacniająco-uszczelniającą za istniejący mur obudowy. - Przebudować istniejący mur z kamienia wzmacniając go stojakami SV zgodnie z ustaleniami notatki nadzoru autorskiego z dnia 8.07.2016 r ..

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.25.55.00-4, 45.22.12.00-4.

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

Wykonanie docelowego zabezpieczenia sztolni południowej w rejonie przecinki nr IV Schuckmann dostosowanego do ujawnionych robotami górniczymi warunków górniczo-geologicznych. Zespół autorski Politechniki Śląskiej w Gliwicach w Projekcie III/N pt. Projekt docelowego zabezpieczenia nitki południowej sztolni od przecinki VIII Pochhammer do punktu zlokalizowanego 10 metrów na wschód od rozwidlenia wschodniego - określił między innymi sposób docelowego zabezpieczenia odcinka sztolni południowej w rejonie skrzyżowania z Przecinką nr IV Schuckmann (odcinki nr 10-12 w Tabeli 5.1. Zestawienie projektowanego docelowego zabezpieczenia nitki południowej sztolni od przecinki VIII Pochhammer do punktu zlokalizowanego 10 metrów na wschód od rozwidlenia wschodniego oraz w Tabeli 5.3. Parametry siatki kotwienia dla poszczególnych odcinków nitki południowej sztolni od przecinki VIII Pochhammer do punktu zlokalizowanego 10 metrów na wschód od rozwidlenia wschodniego). Parametry obudowy kotwionej określone zostały między innymi na podstawie wykonanego w rejonie skrzyżowania z przecinką nr IV Schuckmann otworu badawczego N1, w którym stwierdzono jedynie 0,1m pustkę w odległości od 0,2-0,3m od istniejącej obudowy. Ze względu na słabą jakość masywu skalnego i stwierdzoną pustkę nad obudową projektanci postanowili odciążyć i wzmocnić istniejącą obudowę wyrobiska iniekcyjnymi kotwami stalowymi i strunowymi. W trakcie prac związanych ze wzmocnieniem obudowy w rejonie skrzyżowania w stropie wykonano kotwienie wysokie za pomocą kotwi strunowych iniekcyjnych o długości 5,0m w rozstawie co 2,0m, po stronie ociosu pld. zabudowano również w części przystropowej kotwie stalowe o długości 2,0m, a obudowę murową ociosu pld. dodatkowo wzmocniono za pomocą dwóch rzędów kotwi w rozstawie co 1,0m. W trakcie prac przygotowawczych związanych z planowanym przystąpieniem do robót murarskich (naprawy muru), po lokalnym odsłonięciu górotworu u nasady sklepienia obmurza możliwe było wykonanie inwentaryzacji stanu górotworu za obudową murową. Stwierdzono występowanie rumoszu skalnego na ociosie północnym oraz po stronie ociosu pld. lokalnej pustki w części przystropowej o głębokości około 0.4m, szerokości 1,5m i wysokość do 1,0m w rejonie skrzyżowania. W wyniku inwentaryzacji Zamawiający podjął decyzję o przeprowadzeniu dodatkowej próby wrywania wszystkich kotwi zabudowanych w rejonie skrzyżowania. Pomiar wykonano w dniach 29.06.2016r. i 30.06.2016 r. stwierdzając, że kolejno zabudowane 4 kotwy 5-metrowe strunowe iniekcyjne (jedna w rejonie skrzyżowania i trzy na zachód od skrzyżowania) na odcinku 6m (fragmenty odcinków nr 11 i 12 z Tabeli 5.1. Projektu III/N) nie osiągają wymaganej nośności. W związku z powyższym nadzór autorski zalecił wykonać na obu końcach ww. odcinka kontrolne otwory badawcze o średnicy 42mm (ok. 10m każdy), w których wykonano badania introskopowe stwierdzając w jednym z nich na odcinku od 5,2-6,9m pustkę. Celem dokładnego rozeznania gabarytów i zalegania stwierdzonej pustki polecono wykonać kolejne 2 otwory badawcze o dł. 5-6m i średnicy 56mm w rejonie skrzyżowania. Otwór pierwszy służył do wprowadzenia ruchomej głowicy kamery introskopowej o możliwości inwentaryzacji w zakresie 360o natomiast drugi otwór wykonano celem

wprowadzenia dodatkowego oświetlenia przedmiotowej pustki. Dodatkowo wykonano jeszcze otwory badawcze określające przybliżone gabaryty pustki na 6,0x5,0x(1,7-2,3)m, tj. ok. 60m³. Ponieważ przeprowadzone badania nośności kotwii oraz zlokalizowanie podczas badań introskopowych pustki, o wymiarach ok. 6x5x2m, występującej na wysokości ponad 5m nad stropem wyrobiska, nadzór autorski w notatce z dnia 8.07.2016 r. stwierdził, że dotychczasowe sposoby zabezpieczenia obudowy wyrobiska nie gwarantują jej stateczności i określił nowy (dodatkowy) sposób ostatecznego zabezpieczenia wyrobiska w tym rejonie (notatka w załączeniu). Roboty opisane w punkcie 2 notatki nadzoru autorskiego nie były do przewidzenia na etapie sporządzania projektu, a ich wykonanie jest niezbędne dla pełnej realizacji zadania podstawowego pn. Udrożnienie i docelowe zabezpieczenie wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku od rozwidlenia wschodniego do przecinki nr 5 Broja - (Umowa nr 48/2016 z dnia 8.03.2016 r. - ZP/88/MGW/2015). Opinia Kierownika Ruchu Zakładu: Wykonanie obudowy ostatecznej odcinka sztolni w rejonie przecinki nr IV Schuckmann i wypełnienie zlokalizowanej pustki w stropie w sposób określony w notatce nadzoru autorskiego z dnia 8.07.2016 r. jest zasadne i zapewni stabilność otaczającego górotworu oraz umożliwi bezpieczne oraz skuteczne wykonanie docelowego zabezpieczenia wyrobisk w rejonie.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA

Elektrometal S.A., ul. Stawowa 71, 43-400 Cieszyn, kraj/woj. śląskie.