

WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO, HARMONOGRAM PŁATNOŚCI

| | WARTOŚĆ netto | Harmonogram płatności | |
|---|---------------|---|--|
| ETAP I - Obsługa geologiczno – techniczna dla wykonania otworu badawczego | | | |
| 1. Nadzór autorski (Zamawiający nabył prawa autorskie majątkowe do dokumentacji geologicznej dla otworu badawczego) | | Na podstawie miesięcznych faktur częściowych wystawianych proporcjonalnie do postępu realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego prac wiertniczych, uzgodnionego i zaakceptowanego dla Wykonawcy prac wiertniczych, związanych z wykonaniem odwiertu Dźwirzyno HASTON GT-1, zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia umowy | |
| 2. Nadzór inwestorski i geologiczny w trakcie wiercenia otworu <i>Dźwirzyno HASTON GT-1</i> : <ul style="list-style-type: none"> > kontrola zgodności prowadzonych prac wiertniczych z projektami geologiczno-technicznymi wiercenia i pozwoleniem na wykonanie otworu > uczestniczenie w naradach technicznych, problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego, > bieżące informowanie Zamawiającego o postępie robót, ewentualnych trudnościach w ich realizacji i możliwych do wystąpienia zagrożeniach, > bieżąca współpraca z Zamawiającym, jak i Wykonawcą prac wiertniczych w trakcie ich realizacji oraz wsparcie merytoryczne w razie wystąpienia problemów natury technicznej i organizacyjnej | | | |
| 3. Przeprowadzenie testów hydrodynamicznych otworu <i>Dźwirzyno HASTON GT-1</i> obejmujących opomiarowanie (temperatura, wydajność, położenie zwierciadła wody), opracowanie wyników testów – dostawa i instalacja pompy otworowej z oprzyrządowaniem będzie w zakresie prac Wykonawcy prac wiertniczych | | | Na podstawie faktur częściowych wystawionych po przekazaniu dokumentacji Zamawiającemu, zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia Umowy |
| 4. W przypadku negatywnego wyniku wiercenia opracowanie tzw. innej dokumentacji geologicznej zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23.12.2020. (Dz.U.2020, poz. 2449) w sprawie innej dokumentacji geologicznej. | | | |
| <u>W przypadku pozytywnych wyników wiercenia kontynuacja prac:</u> | | | |
| 5. Analiza wyników badań fizykochemicznych wód geotermalnych otworu Dźwirzyno HASTON GT-1 w aspekcie ich wykorzystania w zabiegach leczniczych (np. balneoterapia itp.) | | Na podstawie faktur częściowych wystawionych po przekazaniu dokumentacji Zamawiającemu, zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia Umowy | |
| 6. Ocena możliwości pozyskania produktów balneologicznych z ujętych wód geotermalnych z wykorzystaniem technologii zatężania (m.in. membranowych) | | | |
| 7. Opracowanie wytycznych pozyskiwania produktów leczniczych z ujętych wód geotermalnych. | | | |
| 8. Weryfikacja opracowanej przez Wykonawcę prac wiertniczych dokumentacji wynikowej dla otworu <i>Dźwirzyno HASTON GT-1</i> : <ul style="list-style-type: none"> > wytworzoną dokumentację należy oznakować zgodnie z aktualną instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), dostępnej na stronie internetowej NFOŚiGW | | | |
| ETAP I RAZEM netto PLN | | | |

| Etap II –obsługa geologiczno -techniczna dla pozostałego zakresu. | | |
|--|--|---|
| 9. Opracowanie dokumentacji geologiczno – technicznej dla otworu chłonnego wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego pozwolenia na wykonanie otworu. Sprawowanie Nadzoru Autorskiego. | | Na podstawie faktur częściowych wystawionych po przekazaniu dokumentacji Zamawiającemu, zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia Umowy |
| 10. Nadzór inwestorski i geologiczny w trakcie wiercenia otworu <i>Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> kontrola zgodności prowadzonych prac wiertniczych z projektami geologiczno-technicznymi wiercenia i pozwoleniem na wykonanie otworu > uczestniczenie w naradach technicznych, problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego, > bieżące informowanie Zamawiającego o postępie robót, ewentualnych trudnościach w ich realizacji i możliwych do wystąpienia zagrożeniach, > bieżąca współpraca z Zamawiającym i Wykonawcą prac wiertniczych w trakcie ich realizacji oraz wsparcie merytoryczne w razie wystąpienia problemów natury technicznej i organizacyjnej | | Na podstawie miesięcznych faktur częściowych wystawianych proporcjonalnie do postępu realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego prac wiertniczych, uzgodnionego i zaakceptowanego dla Wykonawcy prac wiertniczych, związanych z wykonaniem odwiertu <i>Dźwirzyno HASTON GT-1</i> , zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia Umowy |
| 11. Przeprowadzenie testów hydrodynamicznych otw. <i>Dźwirzyno HASTON GT-1 i Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> w dublecie otworów, obejmujących opomiarowanie (temperatura, wydajność, poziom zwierciadła wody), opracowanie wyników testów – dostawa i instalacja pompy otworowej z oprzyrządowaniem będzie w zakresie wykonawcy prac wiertniczych) | | |
| 12. Weryfikacja opracowanej przez Wykonawcę prac wiertniczych dokumentacji wynikowej dla otworu chłonnego <i>Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> : > wytworzoną dokumentację należy oznakować zgodnie z aktualną instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), dostępnej na stronie internetowej NFOŚiGW | | |
| 13. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej obejmującej współpracę otworów <i>Dźwirzyno HASTON GT-1 i Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> w dublecie eksploatacyjno-chłonnym: > wytworzoną dokumentację należy oznakować zgodnie z aktualną instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), dostępnej na stronie internetowej NFOŚiGW > uczestnictwo w procedurze zatwierdzania dokumentacji hydrogeologicznej, aż do dnia otrzymania przez Zamawiającego decyzji właściwego organu administracji geologicznej, zatwierdzającej dokumentację. | | Na podstawie faktur częściowych wystawionych po przekazaniu dokumentacji Zamawiającemu, zgodnie z zapisami załącznika 12 - postanowienia Umowy |
| 14. Weryfikacja koncepcji wykorzystania energii geotermalnej pozyskiwanej dubletem wykonanych odwiertów otw. <i>Dźwirzyno HASTON GT-1 i Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> | | |
| 15. Opracowanie schematu optymalnego systemu hybrydowego źródła energii (geotermia + gaz ziemny) | | |
| 16. Opracowanie wytycznych projektowych systemu grzewczego bazującego na energii z wód ujętych dubletem otworów <i>Dźwirzyno HASTON GT-1 i Dźwirzyno HASTON GT-2K</i> , konsultacje z projektantem, na etapie projektowania instalacji. | | |
| 17. Konsultacje i doradztwo przy realizacji prac projektowych instalacji energetycznej (sieć ciepłownicza i geotermalny węzeł ciepły) w zakresie wyboru wykonawcy i sporządzania projektów dla w/wym. obiektów./ | | |
| 18. Konsultacje i doradztwo przy budowie instalacji energetycznej (sieć ciepłownicza i geotermalny węzeł ciepły) w zakresie wyboru wykonawcy i realizacji prac | | |
| 19. Opracowanie wniosku o uzyskanie koncesji eksploatacyjnej obejmującego wszystkie wymagane prawem załączniki (m. in. projekt zagospodarowania złoża, karta informacyjna do decyzji środowiskowej, mapa projektowanego obszaru i terenu górniczego) | | |
| 20. Współpraca w przygotowaniu kompletnej dokumentacji dla uruchomienia zakładu górniczego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa | | |
| ETAP II RAZEM netto PLN | | |
| WARTOŚĆ RAZEM Etap I + Etap II netto PLN | | |