

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pod nazwą:

„Remont w zakresie zabezpieczenia gazociągów DN 1000 Polska – Słowacja w m. Rzepedź, DN 700 Węż. Hermanowice – Węż. Strachocina w m. Kreców oraz DN 250 Sędziszów – Warzyce w m. Bystrzyca”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu zabezpieczeń gazociągów wysokiego ciśnienia DN 1000 Polska – Słowacja w m. Rzepedź, DN 700 Węż. Hermanowice – Węż. Strachocina w m. Kreców oraz DN 250 Sędziszów – Warzyce w m. Bystrzyca na przekroczeniu cieków wodnych.

II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

Zadanie nr 1

Gazociąg Polska – Słowacja DN1000 (skarpa w m. Rzepedź, zabezpieczenie) – remont.

Remont zabezpieczenia cieku wykonać na długości L = 50 mb

PSP 630877, usterka nr 700009360

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 149 obr. 0019 Rzepedź, gm. Komańcza, pow. sanocki
- GPS: 49.360786N 22.104540E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu, ręczne ścinanie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odległość do 5 km – 0,20 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – 0,05 km
3. Karczowanie starych pni na skarpach – 2,00 szt.
4. Wywóz pni po karczunku, transport na odległość do 5 km z utylizacją – 2,00 mp
5. Wykonanie tymczasowej drogi z płyt betonowych (rozłożenie, utrzymanie rozbiórka) L = 75 mb – 225,00 m²
6. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia – 100,00 m²
7. Wywóz rumoszu z osuwiska do 5 km – 50,00 m³
8. Dowóz ziemi wraz zagęszczeniem i rozplantowaniem – 100,00 m³
9. Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego pod umocnienia siatkowo – kamienne gr. 20 cm – 20,00 m³
10. Wykonanie materacy siatkowo – kamiennych gr. 30 cm z kotwieniem palami – osłona gazociągu (materace z drutu ocynkowanego min. 230 g/m² o oczku 8x10 cm z przegrodami stężającymi co 1,0 m) – 24,00 m³
11. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,5 m – 20,00 m
12. Wykonanie odwodnienia zbocza za pomocą drenażu Ø 400 – 18,00 m
13. Wykonanie rowów odwadniających wraz z odwozem urobku – 90,00 m³

14. Ułożenie korytek ściekowych (50x40x32) – 130,00 m
15. Obsypka prefabrykatów betonowych kruszywem naturalnym – 40,00 m³
16. Wykonanie ławy z kruszywa łamanego pod korytka ściekowe – 9,00 m³
17. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (narzut kamienny, materace, podsypka, ziemia) – 320,00 t
18. Uporządkowanie terenu dojazdowego (plantowanie i obsiew teren i skarp mieszanka traw – 550,00 m²
19. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
20. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 2

Gazociąg Węż. Hermanowice – Węż. Strachocina DN700 (potok Lachawka w m. Kreców, zabezpieczenie) – remont.

Remont zabezpieczenia ciekłu wykonać na długości L = 30 mb

PSP 630876, usterka nr 700009040

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działki nr 32, 104 i 105 obr. 0002 Kreców, gm. Tyrawa Wołoska, pow. sanocki
- GPS: 49.612122N 22.350481E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu ręczne ścięcie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,19 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
3. Karczowanie pni na skarpach – 10,00 szt.
4. Wywóz pni po karczunku transport na odległość do 5 km – 10,00 mp
5. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 100,00 m³
6. Wykonanie podsypki rury gazociągu piaskiem wraz z zagęszczeniem – 4,00 m³
7. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia siatkowo – kamienne – 120,00 m²
8. Wykonanie materacy siatkowo – kamiennych gr. 30 cm z kotwieniem palami – osłona gazociągu. (materace z drutu ocynkowanego min. 230 g/m² o oczku 8x10 cm z przegrodami stężającymi co 1,0 m) – 15,00 m³
9. Palisada z pali Ø 10-12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 14,00 m
10. Dowóz ziemi na uzupełnienie wyrw – 100,00 m³
11. Wypełnienie przegłębi kamieniem łamanym – 80,00 m³
12. Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego pod umocnienia siatkowo – kamienne gr. 20 cm – 10,00 m³
13. Wykonane narzutu kamiennego w dnie potoku i na skarpach z grubych głazów skalnych – 120,00 m³
14. Droga technologiczna z płyt betonowych zjazd z drogi powiatowej (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L = 60 mb – 180,00 m²
15. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 685,00 t
16. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 350,00 m²

17. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø 300 mm – 12,00 mb
18. Pompowanie wody z wykopu pod budowle – 100,00 godz.
19. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu z zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
20. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 3

Gazociąg Sędziszów – Warzyce DN250 (rów melioracyjny w m. Bystrzyca, zabezpieczenie) – remont.

Remont zabezpieczenia cieku wykonać na długości L = 20 mb

PSP 630875, usterka nr 700008470

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działki nr 172 i 182/2 obr. 0002 Bystrzyca, gm. Iwierzycy, pow. ropczycko – sędziszowski
- GPS: 49.996659N 21.736527E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,06 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,02 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 4,00 m³
4. Ręczny wykop z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" w obrębie gazociągu oraz udrożnienie koryta z odwozem urobku taczkami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 10,00 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 48,00 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej pod płyty ażurowe typu "Krata" i korytka ściekowe gr. 15 cm z transportem żwiru taczkami – 7,20 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 36,00 m²
8. Wykonanie zabezpieczenia dna korytkami ściekowymi prefabrykaty betonowe (0,60x0,50) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 20,00 mb
9. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 330,00 szt.
10. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 3,60 m
11. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 33,00 t
12. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszkanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 250,00 m²
13. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 5,00 mb
14. Pompowanie wody z wykopu pod budowle – 50,00 godz.
15. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu z zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
16. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

III. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją zadania.

1. Zapoznanie się i przestrzeganie:
 - 1) Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (Zamawiającego). Kodeks Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest dostępny na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
 - 2) Procedury wymagań bhp dla wykonawców oraz gości znajdującej się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html> oraz załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ. **Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy Wykonawca wypełni załącznik nr 6 do Procedury oświadczając, że zapoznał się z jej treścią i zobowiązuje się do jej stosowania podczas realizacji umowy na rzecz Zamawiającego.**
 - 3) Broszury informacyjnej stanowiącej Załącznik nr 1.9 do OPZ;
 - 4) Standardu bezpieczeństwa stanowiącego Załącznik nr 1.8 do OPZ oraz znajdującego się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji, postanowień (w tym przedłużenie dotychczasowych), opinii, uzgodnień, zgód, pozwoleń, innych orzeczeń administracyjnych oraz warunków technicznych niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych Umową wydawanych przez właściwe podmioty, organy administracji oraz innych niż Zamawiający gestorów infrastruktury technicznej, jakie okażą się konieczne do realizacji Umowy.
3. Wykonawca uzyska na własny koszt w związku z wykonywanymi pracami wszelkie zgody, decyzje administracyjne i pozwolenia na korzystanie z terenów przyległych do terenu budowy, to jest na czasowe zajęcie terenu, pasa drogowego (poniesienie kosztów projektu oraz organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność), prawo przejazdu, zezwolenie na przejazd pojazdu o masie większej niż przewidziana dla danej drogi, zgody wodnoprawne itp., jeżeli okaże się to niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
4. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego w dniu złożenia przez Wykonawcę oferty na wykonanie Przedmiotu Umowy, wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym Załącznik 1.10 do OPZ.
5. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z procedurą „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ) polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej i/lub Niebezpiecznej, jako warunek rozpoczęcia robót.
6. Wykonawca usunie drzewa lub krzewy w przypadkach wskazanych w dokumentacji projektowej lub w Umowie wraz z załącznikami / w wyniku uzyskanych przez Wykonawcę decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu) w ilości nie mniejszej niż 10 w okresie jednego miesiąca. Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.
8. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą (odbiorową) zgodną z wymogami Procedury P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).

9. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonania niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienia tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przejęcia terenu od właścicieli nieruchomości, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu budowy i przywrócenia do należytego stanu i porządku sprzed realizacji robót wraz z protokolarnym przekazaniem go właścicielom. W/w protokoły Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
11. Wykonawca zobowiązuje się do informowania osób Odpowiedzialnych za realizację Umowy o terminie wykonania robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych.

IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Dostawy inwestorskie nie występują.
3. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
5. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
6. Personel Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego do realizacji zamówienia:
 - Kierownik budowy – co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 j.t.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r., poz. 831) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Zamawiający dopuszcza łączenie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
 - co najmniej 2 osoby, z których każda posiada uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w grupie 3 w zakresie pkt 5, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r., poz. 1392)
 - co najmniej 2 osoby, z których każda posiada uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w grupie 3 w zakresie pkt 5, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r., poz. 1392).Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji ww. personelu, o których mowa powyżej.

V. Dodatkowe uwagi i wymagania (Otwarta lista umożliwiająca zapisanie informacji, wymogów, ustaleń, które ze względu na charakter zadania nie zostały wymienione w powyższych zapisach OPZ).

1. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac leży po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa.
3. Terminy realizacji przedmiotu umowy:

- a. Zakup i magazynowanie przez Wykonawcę materiałów niezbędnych do realizacji robót budowlanych: do 31 grudnia 2023 r.
- b. Wykonanie robót budowlanych oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej zadania (zakończenie realizacji przedmiotu umowy): do 31 października 2024 r.

VI. Załączniki:

Integralnymi częściami Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

| | | | |
|----|---|-------------------|---|
| a. | wykaz dokumentacji projektowej | Załącznik nr 1.1 | |
| b. | dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej | Załącznik nr 1.2 | |
| c. | warunki techniczne | Załącznik nr 1.3 | |
| d. | Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej/ Zasady współpracy z geodetą wskazanym przez Zamawiającego | Załącznik nr 1.4 | |
| e. | wzór tablic | Załącznik nr 1.5 | |
| f. | obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości | Załącznik nr 1.6 | |
| g. | wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania, | Załącznik nr 1.7 | |
| h. | Standard bezpieczeństwa | Załącznik nr 1.8 | X |
| i. | Broszura Informacyjna BHP | Załącznik nr 1.9 | X |
| j. | Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego | Załącznik nr 1.10 | X |
| k. | Wytyczne komunikacyjne | Załącznik nr 1.11 | |

wstawić X w odpowiednim polu

Uzgodniono:

| | |
|---|-------------------|
| Terenowa Jednostka Eksploatacji w Strachocinie | (podpis) |
| Dział Eksploatacji Sieci | (podpis) |