

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pod nazwą:

„Remont w zakresie zabezpieczenia gazociągu DN 500 Łukanowice-Skawina-Zelczyna w miejscowościach Siepraw i Nieszkowice”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu zabezpieczeń gazociągów wysokiego ciśnienia DN 500 Łukanowice – Skawina – Zelczyna w m. Siepraw i Nieszkowice na przekroczeniu cieków wodnych.

II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

Zadanie nr 1

Gazociąg DN 500 Łukanowice-Skawina (rów melioracyjny w m. Siepraw, zabezpieczenie) – remont.

Remont zabezpieczenia rowu melioracyjnego wykonać na długości L = 15 mb

PSP 630896, usterka nr 700011159

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1768/11 obr. Siepraw, gm. Siepraw, pow. myślenicki
- GPS: 49.90748889N 20.00614722E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta, ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odległość do 2 km – 0,03 ha
2. Pocięcie powalonych drzew Ø 36-55 cm - 3 szt., wykarczowanie pni Ø 16-45 cm – 5 szt., usunięcie zatorów oraz uporządkowanie terenu z odwozem karpiny na odległość do 2 km – ryczałt
3. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,02 km
4. Ręczny wykop w miejscu przebiegu gazociągu w celu sprawdzenia i naprawy izolacji następnie zasypka piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem, grunt kat. IV – 25 m³
5. Ręczny wykop w obrębie trasy gazociągu z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" oraz udrożnienie koryta z odwozem urobku taczakami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 2 m³
6. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 54,25 m²
7. Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej pod płyty ażurowe typu "Krata" gr. 15 cm z transportem żwiru taczakami – 49,50 m³
8. Wykonanie zabezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 49,50 m²
9. Przymocowanie płyt kołkami Ø 4 - 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 458 szt.

10. Palisada z pali Ø 10-12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 6,60 m
11. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 48 t
12. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 380 m²
13. Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach rowu na początku i końcu umocnienia – 4,86 m³
14. Wykonanie grodzy drewniano - ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 6 mb
15. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 64 godz.
16. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
17. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt.

Zadanie nr 2

Gazociąg DN 500 Łukanowice – Skawina (rów drogowy w m. Nieszkowice Wielkie, zabezpieczenie) – remont.

Remont zabezpieczenia rowu drogowego wykonać na długości L = 80 mb

PSP 630896, usterka nr 700009753

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 138/8 obr. Nieszkowice Wielkie, gm. Bochnia, pow. bocheński
- GPS: 49.91303889N 20.40182500E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta, ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odległość do 2 km – 0,04 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,08 km
3. Ręczny wykop w miejscu przebiegu gazociągu w celu sprawdzenia i naprawy izolacji następnie zasyпка piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem grunt kat. IV – 6 m³
4. Wykop w obrębie gazociągu z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" oraz udroźnienie koryta z odwozem urobku taczkami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 57,60 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 200 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej pod płyty ażurowe typu "Krata" gr. 15 cm z transportem żwiru taczkami – 200 m³
7. Wykonanie zabezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 200 m²
8. Przymocowanie płyt kołkami Ø 4 - 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 1852 szt.
9. Palisada z pali Ø 10-12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 2,70 m
10. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 96 t
11. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 600 m²

12. Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach rowu na początku i końcu umocnienia – 2,16 m³
13. Wykonanie bruku kamiennego na betonie w obrębie wylotu z przepustu – 3 m³
14. Wykonanie grodzy drewniano - ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 9 mb
15. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 100 godz.
16. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
17. 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 zobowiązany jest do wykonywania prac zgodnie z „Procedurą organizacji prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
6. Wykonawca opracuje i uzgodni z właściwą komórką organizacyjną Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonywania robót zgodnie z „Procedurą organizacji prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych

- Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ) pisemne polecenie wykonania pracy szczególnie niebezpiecznej, jako warunek rozpoczęcia robót.
7. 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.
 8. 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.
 9. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą i 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).
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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. Termin realizacji przedmiotu umowy: do 30 grudnia 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 Krakowie (podpis)
Dział Eksploatacji Sieci (podpis)