

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pod nazwą:

„Remont w zakresie zabezpieczenia gazociągów DN300 Sędziszów – Sandomierz w m. Kolbuszowa Dolna, DN200 Niwiska – Komorów w m. Kosowy oraz DN250/300 Jarosław – Sandomierz (zasil. DN80 do SRP Jamnica) w m. Jamnica na przekroczeniu cieków wodnych”.

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu zabezpieczeń gazociągów DN300 Sędziszów – Sandomierz na przekroczeniu rowu melioracyjnego w m. Kolbuszowa Dolna, DN200 Niwiska – Komorów na przekroczeniu przydrożnych rowów melioracyjnych w m. Kosowy (po obu stronach drogi) oraz DN250/300 Jarosław – Sandomierz (zasil. DN80 do SRP Jamnica) na przekroczeniu cieku wodnego w m. Jamnica.

II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

Zadanie nr 1

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 300 Sędziszów – Sandomierz przy przekroczeniu rowu melioracyjnego w m. Kolbuszowa Dolna.

Remont zabezpieczenia cieku wodnego wykonać na długości L = 10 mb

PSP 630921, usterka nr 700008019

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 30 obr. 0006 Kolbuszowa Dolna, gm. Kolbuszowa, pow. kolbuszowska, woj. podkarpackie
- Działki nr 1069 i 1070 obr. 0012 Zarębki, gm. Kolbuszowa, pow. kolbuszowska, woj. podkarpackie
- GPS: 50.265781N 21.742904E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu, ręczne ścięcie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,02 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 – 2,00 m³
4. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 8,70 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu „Krata” – 21,00 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej gr. 15 cm pod płyty ażurowe typ „Krata” z transportem żwiru łazkami – 3,15 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm (na skarpach po 11 szt. po każdej ze stron cieku, płyty ułożone na dł. 10 m i wysokości 0,6 m oraz w dnie 17 szt. na dł. 10 m i szerokości 0,9 m) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 21,00 m²
8. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 195,00 szt.
9. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 4,20 mb
10. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (krata ażurowa, podsypka, paliki, kamień, geowłóknina) – 13,50 t
11. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 550,00 m²
12. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 2,00 mb
13. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 40,00 godz.
14. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt

15. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 2

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 200 Niwiska – Komorów przy przekroczeniu rowów melioracyjnych w m. Kosowy.

Remont zabezpieczenia rowu melioracyjnego wykonać na długości L = 21 mb (strona północna drogi długość 6 mb, strona południowa drogi długość 15 mb).

PSP 630919, usterka nr 700010720

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działki nr 542/2, 834/1 i 835 obr. 0006 Trzęsówka, gm. Cmolas, pow. kolbuszowska, woj. podkarpackie
- Działka nr 1001 obr. 0003 Kosowy, gm. Niwiska, pow. kolbuszowski, woj. podkarpackie
- GPS: 49.621679N 22.074637E

Zakres rzeczowy:

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
2. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 4,00 m³
3. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 16,40 m³
4. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" i korytka ściekowe – 44,10 m²
5. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej gr. 15 cm pod płyty ażurowe typu "Krata" i korytka ściekowe z transportem żwiru taczkami – 6,65 m³
6. Wykonanie ubezpieczenia skarp rowów melioracyjnych płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm (Północna strona drogi na długości 6 mb – skarpa od strony drogi 10 szt. płyt ułożonych pionowo na wysokość 0,9 m, skarpa przeciwległa 7 szt. ułożonych poziomo na wysokość 0,6 m. Południowa strona drogi na długości 15 mb – skarpa od strony drogi 25 szt. płyt ułożonych pionowo na wysokość 0,9 m, skarpa przeciwległa 17 szt. ułożonych poziomo na wysokość 0,6 m.) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 31,50 m²
7. Wykonanie zabezpieczenia dna korytkami ściekowymi z prefabrykatów betonowych (korytka 0,60x0,50x0,15 cm, północna strona drogi 12 szt., południowa strona drogi 30 szt.) z transportem ręcznym elementów do miejsca wbudowania – 21,00 mb
8. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 295,00 szt.
9. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 8,40 mb
10. Odtworzenie pobocza drogowego w obrębie robót – 15,00 m²
11. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 60,00 m²
12. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
13. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 3

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN250/300 Jarosław – Sandomierz (zasil. DN 80 do SRP Jamnica) przy przekroczeniu cieku wodnego w m. Jamnica.

Remont zabezpieczenia cieku wodnego wykonać na długości L = 10 mb.

PSP 630920, usterka nr 700002179

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1984 obr. 0003 Kotowa Wola, gm. Zaleszany, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie
- GPS: 50.590954N 21.937088E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu, ręczne ścięcie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,02 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,02 km
3. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 15,00 m³
4. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 3,00 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia z płyt ażurowych typ "JUMBO" i „Krata” – 46,53 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej gr. 15 cm pod płyty ażurowe typ "JUMBO" i „Krata” z transportem żwiru taczkami – 7,00 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm (na skarpach po 16 szt. po każdej ze stron cieku, płyty ułożone na dł. 9,6 m i wysokości 0,9 m) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 17,28 m²
8. Wykonanie ubezpieczenia dna cieku płytami ażurowymi typu „JUMBO” 100 x 75 x 12,5 cm (39 szt. płyt ułożonych w trzech rzędach po 13 płyt na dł. 9,75 m i szerokości 3 m) – 29,25 m²
9. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV – 355,00 szt.
10. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 9,60 mb
11. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (krata ażurowa, podsypka, paliki, kamień, geowłóknina) – 30,00 t
12. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszkanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszany z nasionami traw – 150,00 m²
13. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 6,00 mb
14. Pompowanie wody z wykopu pod budowle – 100,00 godz.
15. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za 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 regulacji wewnętrznych Zamawiającego, w szczególności:
 - 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 także 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 1.8 do OPZ.
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 1.8 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 1.8 do OPZ).
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 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 1.8 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 przejścia 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 przejścia terenu od właścicieli nieruchomości, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu budowy i przywrócenia do należytego stanu i porządku przed realizacją robót wraz z protokolarnym przekazaniem go właścicielom. W/w protokoły Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
11. Wykonawca zobowiązuje się do Informowania 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 niezinwentaryzowane 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,
7. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą wód płynących, dróg publicznych i innych gestorów infrastruktury, w szczególności Lasy Państwowe i PKP S.A. treści porozumień, określających zakres, termin i warunki zajęcia terenu, w tym regulujące kwestie odpowiedzialności z tytułu przejścia gwarancji dla robót prowadzonych w pasie drogowym

(możliwość zawarcia osobnych umów, o ile będą wymagane). Stroną do zawarcia porozumień jest Zamawiający, z którym należy uzgodnić treść porozumień.

V. Dodatkowe uwagi i wymagania

1. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac leży po stronie Wykonawcy.
2. Wykopy na gazociąg do sprawdzenia i naprawy izolacji wykonać pod stałym nadzorem Zamawiającego, nadzór sprawowany będzie nieodpłatnie.
3. Sprawdzenie i naprawa izolacji gazociągu na przekroczeniu cieku wodnego wykonana zostanie przez służby techniczne Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i przygotowaniu wykopu przez Wykonawcę.
4. Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa.
5. Termin realizacji przedmiotu umowy: do 31 grudnia 2025 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.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.8	X
i.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.9	

wstawić X w odpowiednim polu

Uzgodniono:

Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu	Dział Eksploatacji Sieci
--	--------------------------