

Karpacki Oddział Straży Granicznej imienia 1 Pułku Strzelców Podhalańskich z siedzibą w Nowym Sączu (Zamawiający) zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na realizację zadania pn. „Remont – (naprawa fragmentu skarpy) na terenie lądowiska KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu”.

I. Tryb postępowania:

1. Postępowanie prowadzone będzie w oparciu o przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz.U.2020.1740-j.t.), na podstawie art. 4, pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2019.1843- z późn. zm.) oraz w oparciu o niniejsze zapytanie ofertowe.
2. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego.

II. Określenie przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu – (naprawy fragmentu skarpy) na terenie lądowiska KaOSG. Realizacja zadania będzie się odbywać na terenie lądowiska Karpackiego Oddziału SG w Nowym Sączu przy ul. Węgierskiej 188.
2. Zakres prac:
 - wykonanie rozbiórki zniszczonej geokraty o wysokości 10 cm , ręczne usunięcie warstwy ziemi o łącznej grubości 20 cm – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - plantowanie odsłoniętej korony skarpy – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - wbudowanie ziemi w nasyp, ok. 10 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - wbudowanie ziemi w górną część nasypu, ok. 30 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną z dowiezieniem brakującej ilości ziemi – na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;
 - ułożenie na skarpie geokraty o wysokości 10 cm, wbudowanie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dla ww. robót – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m a także na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;
 - obsianie ziemi urodzajnej na skarpie;
 - wymiana izolacji szczeliny dylatacyjnej płyty lądowiska przy krawężniku betonowym masą plastyczną;
 - utylizacja geokraty i powstałych odpadów, wywiezienie i składowanie na wysypisku zbędnej ziemi nie nadającej się do wbudowania;

- wykonanie prac porządkowych.
3. Wykonawca może zapoznać się przed złożeniem oferty z przedmiotem zamówienia dokonując wizji lokalnej. Wizja lokalna nie jest jednak warunkiem koniecznym do złożenia oferty.
 4. Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 45112730-1 roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad, 45111230-9 roboty w zakresie stabilizacji gruntu.

III. Termin realizacji zamówienia.

1. Termin realizacji zamówienia **cztery tygodnie od momentu podpisania umowy.**

IV. Kryteria "wyboru najkorzystniejszej oferty.

1. Cena jednostkowa brutto remontowanej skarpy — 100 % (cena jednostkowa brutto).
2. Za najkorzystniejszą zostanie umowa oferta niepodlegająca odrzuceniu, w której Wykonawca przedstawi najniższą cenę brutto.

V. Sposób przygotowania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć 1 ofertę.
2. Oferta ma być sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny oraz podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
3. Ofertę należy sporządzić na druku „Formularz Ofertowy”, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Wykonawca winien zapoznać się z przedmiotem zamówienia i przyjąć do wykonania zakres robót bez uwag.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
8. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wykonanie wszelkich prac i czynności oraz zawrzeć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia, jak również zawrzeć wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
9. Załączony obmiar (załącznik nr 3) jest dokumentem pomocniczym i nie stanowi podstawy wyceny, dlatego wycena powinna być przede wszystkim wykonana w oparciu o część opisową zapytania ofertowego, wizję lokalną oraz własne doświadczenie.
10. Termin związania ofertą — 60 dni od upływu terminu składania ofert.

VI. Termin i sposób składania ofert.

1. Termin składania ofert: **do dnia 15 września 2021 r. do godz. 12.00.** Oferta otrzymana po wymaganym terminie nie będzie rozpatrywana.
2. Miejsce składania ofert: Karpacki Oddział Straży Granicznej imienia I Pułku Strzelców Podhalańskich z siedzibą w Nowym Sączu, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz.
3. Sposób składania ofert:
mailem na adres: wojciech.dobrzański@strazgraniczna.pl i
konrad.poreba@strazgraniczna.pl

4. Złożenie oferty mailem Wykonawca powinien potwierdzić jej otrzymanie przez Zamawiającego pod numerem telefonu: 18 415 30 72 lub 18 415 31 73 (kontakt od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 13:00).

VII. Warunki realizacji zamówienia.

1. Materiały użyte do robót muszą być pełnowartościowe, I-go gatunku.
2. Przy realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się z Wykonawcą drogą mailową oraz za pomocą telefonów.
3. Zamawiający zapewni ze swojej strony bieżącą współpracę oraz gotowość do udzielania dodatkowych informacji i wyjaśnień odnośnie problemów i wątpliwości mogących się pojawić na etapie realizacji zamówienia.
4. Gwarancja i rękojmia na użyte materiały i wykonane roboty wynosi 60 miesięcy.
5. Płatność za wykonywane roboty będzie realizowana przelewem w terminie do 21 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego z wykorzystaniem mechanizmu podzielnej płatności.
6. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego fakturę nie później niż w dniu następnym po zatwierdzeniu protokołu odbioru końcowego.
7. Wykonawca będzie prowadził roboty w sposób jak najmniej uciążliwy dla pracowników KaOSG poruszających się w rejonie wykonywania robót.
8. Po zakończeniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona komisyjnego odbioru końcowego.

VIII. Pozostałe warunki.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z udzielenia zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
2. Zamawiający może zakończyć postępowanie bez wybrania najkorzystniejszej oferty, gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom postępowania.
3. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. Zamawiający zastrzega możliwość poprawy oczywistych omyłek rachunkowych w złożonych ofertach.
6. Oferty, które nie spełniają wszystkich wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone z zastrzeżeniem pkt. 3-5.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków niniejszego zapytania przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia ewentualnych zmian zostaną one zamieszczone na stronie internetowej Oddziału. Wszelkie opublikowane na stronie internetowej Oddziału zmiany i wyjaśnienia stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert.
8. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
9. Realizacja zadania wymaga sporządzenia umowy. Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

10. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego są:
Wojciech Dobrzański: wojciech.dobrzański@strazgraniczna.pl nr tel. 18 415 3072 lub 502 038 187 , Konrad Poręba: konrad.poreba@strazgraniczna.pl nr tel. 18 415 31 73 lub 785 903 659;
(kontakt od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 — 15:00).
11. Wykonawcy składający oferty zostaną poinformowani o wyniku postępowania poprzez informację o udzieleniu zamówienia, którą Zamawiający zamieści na stronie internetowej znajdującej się pod adresem:
<http://www.karpagki.sfrazgraniczna.pl/ko/zamowienia-publiczne/zapytania-ofertowe..>
12. Zgodnie z art.13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (DZ. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r. str. 1), dalej określonych jako „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- a) administratorem danych osobowych pozyskanych w przedmiotowym postępowaniu bezpośrednio od osób fizycznych jest Karpacki Oddział Straży Granicznej imienia 1 Pułku Strzelców Podhalańskich z siedzibą w Nowym Sączu, ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz,
 - b) inspektorem danych osobowych w Karpackim Oddziale SG jest Naczelnik Wydziału Ochrony Informacji, adres e-mail: przemyslaw.juszczakastrazgraniczna.pl, tel. 18 415 30 34,
 - c) ww. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. I lit. C RODO w celu związanym z przeprowadzeniem przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i realizacji umowy,
 - d) odbiorcami ww. danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej,
 - e) ww. dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
 - f) obowiązek podania danych osobowych (pozyskanych przez Zamawiającego bezpośrednio od osób fizycznych w przedmiotowym postępowaniu) dotyczących tych osób jest wymogiem, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz późniejszą realizacją umowy,
 - g) na stronie internetowej Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w zakładce dotyczącej przedmiotowego postępowania, zostanie umieszczona informacja o udzieleniu zamówienia, która obejmuje dane firmy i ofertę cenową,
 - h) w odniesieniu do ww. danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO,
 - i) osoby fizyczne, których dane osobowe Zamawiający pozyskał bezpośrednio w przedmiotowym postępowaniu posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO — prawo dostępu do własnych danych osobowych,
 - na podstawie art. 16 RODO — prawo do sprostowania własnych danych osobowych*,

- na podstawie art. 18 RODO — prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania własnych danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba, której dane dotyczą uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych naruszy przepisy RODO,
- j) osobom fizycznym, których dane osobowe Zamawiający pozyskał bezpośrednio w przedmiotowym postępowaniu nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO — prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania ich danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit c RODO.

IX. Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 - Projekt umowy;

Załącznik nr 3 - Obmiar

Załącznik nr 4 - Ocena stanu technicznego elementów

NACZELNIK
Wydziału Techniki i Zaopatrzenia
Karpackiego Oddziału Strazy Granicznej
Nowym Sączem
2021-08-31
ppłk SG Kazimierz JAROSZ

* Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Miejscowość, data

(pieczęć wykonawcy)

OFERTA

Ja / My niżej podpisany/podpisani
działając w imieniu i na rzecz.....
REGON..... Nr NIP nr telefonu..... nr
faxu..... e-mail.....
w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr/BiON/2021 ogłoszone przez Karpacki Oddział
Straży Granicznej z siedzibą w Nowym Sączu składam/składamy niniejszą ofertę:

1. Oferuję/my realizację przedmiotu zamówienia za brutto

Remont skarpy na terenie lądowiska KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu	 zł brutto
Słownie (cena brutto):	

2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **cztery tygodnie od momentu podpisania umowy**

3. Oświadczam/y, że:

— zapoznałem/zapoznaliśmy się z przedmiotem zamówienia i przyjmuję/przyjmujemy do wykonania zakres robót bez żadnych zastrzeżeń, zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zamawiającego określonymi w zapytaniu ofertowym, — uważam/uważamy się za związanego/związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, — w przypadku wyboru mojej/naszej oferty zobowiązuję/my się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego, — udzielam/udzielamy gwarancji i rękojmi 60 miesięcy na użyte materiały i wykonane roboty,

— oświadczam/y, że wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (DZ. Urz. UE L 119 z 04.05.2016

r. str. 1), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenia zamówienia w niniejszym postępowaniu *.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

(podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

PROJEKT UMOWY

W dniu.....w Nowym Sączu została zawarta umowa pomiędzy:
firmą:

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą

a

Karpackim Oddziałem Straży Granicznej imienia 1 Pułku Strzelców Podhalańskich z siedzibą w Nowym Sączu przy ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz

reprezentowanym przez:

Komendanta Karpackiego Oddziału Straży Granicznej -

..... przy kontrasygnacie:

Głównego

Księgowego

KaOSG

-

..... zwanym w dalszej części
umowy Zamawiającym

o następującej treści:

I.

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „Remont (naprawa fragmentu skarpy) na terenie lądowiska KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu”.
2. Roboty muszą być wykonane zgodnie z ofertą Wykonawcy (załącznik nr 1), Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (załącznik nr 3) a także zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem Polskich Norm.
3. Zakres zamówienia:
 - wykonanie rozbiórki zniszczonej geokraty o wysokości 10 cm , ręczne usunięcie warstwy ziemi o łącznej grubości 20 cm – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - plantowanie odsłoniętej korony skarpy – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - wbudowanie ziemi w nasyp, ok. 10 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
 - wbudowanie ziemi w górną część nasypu, ok. 30 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną, z dowiezieniem brakującej ilości ziemi – na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;

- ułożenie na skarpie geokraty o wysokości 10 cm, wbudowanie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dla ww. robót – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m a także na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;
 - obsianie ziemi urodzajnej na skarpie;
 - wymiana izolacji szczeliny dylatacyjnej płyty lądowiska przy krawężniku betonowym masą plastyczną;
 - utylizacja geokraty i powstałych odpadów, wywiezienie i składowanie na wysypisku zbędnej ziemi nie nadającej się do wbudowania;
 - wykonanie prac porządkowych.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia oraz miejscem wykonania zamówienia (tzn. z wszelkimi ograniczeniami, warunkami miejscowymi, położeniem terenu wykonywania robót, dojazdem, które mogą mieć wpływ na wykonywane roboty). Zamówienie przyjmuje do realizacji bez zastrzeżeń i wykona zakres prac zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz kierując się zasadą gospodarności, a także zachowując postanowienia przepisów publiczno-prawnych.
 5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakościowo dobre wykonanie robót.
 6. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości, że ponosi całkowitą odpowiedzialność prawną i finansową za szkody wyrządzone w trakcie wykonania robót Zamawiającemu i osobom trzecim.
 7. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości, że ponosi całkowitą odpowiedzialność prawną za bezpieczeństwo osób trzecich i osób z udziałem, których wykonuje umowę.

II.

1. Termin realizacji zamówienia: **cztery tygodnie od momentu podpisania umowy.**
2. Za wykonanie podstawowego przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:

netto -	zł (słownie:.....);
podatek -	zł (słownie:);
brutto -	zł (słownie:).

W przypadku wystąpienia robót nieprzewidzianych lub uzupełniających dopuszcza się możliwość zlecenia ich wykonania Wykonawcy na podstawie aneksu do niniejszej umowy.

Zamawiający nie dokona odbioru i zapłaty robót, wykonanych niezadowalająco pod względem jakościowym i niezgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

III.

1. Wykonawca dostarczy wszelkie materiały budowlane oraz sprzęt budowlany niezbędny do "wykonania pełnego zakresu robót określonego w S 1 pkt. 1 i pkt. 4 niniejszej Umowy, zatrudni pracowników, dostarczy, utrzyma i usunie po zakończeniu robót wszelkie urządzenia służące do wykonania robót.
2. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt strzec mienia znajdującego się na terenie wykonywania przedmiotu umowy a także zapewnić warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz p.poż.
3. Wykonawca pokrywa koszty:
 - a. zabezpieczenia robót pod względem bhp i ppoż.;
 - b. zabezpieczenia placu budowy.
4. Wykonawca będzie prowadził roboty w sposób jak najmniej uciążliwy dla pracowników KaOSG poruszających się w rejonie wykonywania robót.
5. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego usunięcia, własnym staraniem i na koszt własny, ewentualnych szkód powstałych z jego winy w związku z wykonaniem umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić we własnym zakresie pełną procedurę powypadkową osób przez siebie zatrudnionych w przypadku, gdy ulegną wypadkowi w związku z wykonywaniem umowy.
7. Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu właściwych w tym zakresie przepisów. Utylizacja materiałów uzyskanych z robót rozbiórkowych oraz wytworzonych odpadów należy do Wykonawcy i będzie ona zgodna z obowiązującymi przepisami o odpadach i o ochronie środowiska.
8. Wykonawca prześle Zamawiającemu komplet dokumentów odbiorowych.
9. Wykonawca będzie wykonywał wszystkie prace zgodnie z przepisami BHP oraz p.poż.

IV.

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Zamawiający prześle Wykonawcy protokolarnie teren wykonywania prac.
2. Zamawiający dokona komisyjnego odbioru wykonanego przedmiotu umowy.
3. Zamawiający rozliczy fakturę VAT Wykonawcy w terminie i na warunkach uzgodnionych w niniejszej umowie.

V.

1. Zapłata za wykonane roboty dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy, po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej przez Zamawiającego faktury VAT, z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP).
2. W przypadku gdy podany na fakturze rachunek bankowy nie spełnia warunków MPP, opóźnienie w dokonaniu płatności nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek / odszkodowań lub innych roszczeń z tego tytułu.

3. Za termin płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Warunkiem wystawienia i zapłaty faktury będzie zatwierdzenie przez Komendanta Karpackiego Oddziału Straży Granicznej protokołu końcowego odbioru stanowiącego załącznik do faktury.
5. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego fakturę nie później niż w dniu następnym po zatwierdzeniu protokołu odbioru końcowego.
6. Zamawiający obciąży Wykonawcę fakturą VAT za zużycie energii elektrycznej - w formie ryczału stanowiącego 0,1 % wartości robót brutto określonych w fakturze Wykonawcy.
7. Faktura VAT za zużycie energii elektrycznej płatna będzie przelewem w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.
8. Za nieterminową zapłatę faktury VAT będą naliczane odsetki ustawowe.
9. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze NIP

VI.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1 muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
4. Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały w gatunku I oraz posiadać dla nich wymagane prawem świadectwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty, które przekaze Zamawiającemu w dniu odbioru.

VII.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a. za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru - w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki.
 - b. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji za wady w wysokości 200,00 zł za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
 - c. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5 000,00 zł.
2. Roszczenia o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki - ustalanych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki - stają się wymagalne:
 - a. za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki w tym dniu;
 - b. za każdy rozpoczęty następny dzień zwłoki — odpowiedni w każdym z tych dni.
3. Niezależnie od kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
4. Wykonawca oświadcza, że wraz z zgodą na potrącenie z faktury, w rozumieniu art. 498 i 499 kodeksu cywilnego, powstałej należności z tytułu kar umownych, o których mowa w ust. 1.

Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani też nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.

5. Zamawiający oświadcza, że wystawi Wykonawcy notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczenie kary umownej w przypadku zaistnienia sytuacji, której mowa w ust.4.

VIII.

1. Przedstawicielem Wykonawcy na terenie budowy będzie
nr tel.
2. Zamawiający oświadcza, że osobą do kontaktu z jego strony jest
nr tel.
Zmiana przedstawiciela Wykonawcy lub Zamawiającego może być wprowadzona bez konieczności zmiany niniejszej umowy.

IX.

1. Strony ustalają, że na wykonane roboty oraz wbudowane materiały Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi za wady - 60 miesięcy, liczonej od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy na zasadach określonych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy.
2. W okresie objętym udzieloną gwarancją jakości i rękojmią Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia doraźnie stwierdzonych przez Zamawiającego wad/usterek w terminie do 14 dni od dnia powiadomienia pisemnego lub za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku zgłoszenia wady/ustereki uniemożliwiającej dalszą prawidłową eksploatację lub powodującą zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia, Wykonawca przystąpi do usuwania wady/ustereki w ciągu 48 godzin i zakończy jej usuwanie nie później niż 5 dni od daty zawiadomienia. Jeżeli ze względów technologicznych, z przyczyn obiektywnych, nie będzie możliwe zachowanie terminu na usunięcie wad/usterek może być on przedłużony za pisemną zgodą Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy.
3. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do udziału w przeglądach gwarancyjnych oraz realizacji postanowień wynikających z tych przeglądów.
4. O odkryciu wady Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie ze wskazaniem terminu na usunięcie wady.
5. Usunięcie wad potwierdza się protokolarnie.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
7. W przypadku nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający będzie uprawniony do zastępczego usunięcia wad na koszt Wykonawcy.
8. Zamawiający w czasie 14 dni przed upływem terminu gwarancji ustalonego w umowie wyznaczy termin ostatecznego przeglądu gwarancyjnego, o czym powiadomi na piśmie Wykonawcę.

X.

Strony ustalają zasady odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady, zasady odbioru robót oraz zasady odstąpienia od umowy jak w załączniku nr 2 do umowy.

XI.

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do oferty Wykonawcy, polegających na:
 - 1) zmianie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w 2, pod warunkiem, że:
 - a) wystąpi konieczność wykonania zamówienia dodatkowego lub robót zamiennych, które będą miały wpływ na przedłużenie terminu wykonania przedmiotu niniejszej umowy;
 - b) w toku wykonywania przedmiotu umowy wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze, w tym klęski żywiołowe, warunki atmosferyczne uniemożliwiające ze względów technologicznych prowadzenie robót budowlanych pomimo dołożenia przez Wykonawcę wszelkich starań, aby roboty mogły zostać zrealizowane;
 - c) prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwe organy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub z powodu okoliczności, które wystąpiły po stronie Zamawiającego;
 - 2) zmianie wynagrodzenia pod warunkiem wystąpienia następujących przypadków:
 - a) w związku ze zmianą sposobu przeprowadzenia robót, lub wprowadzeniem robót (materiałów) zamiennych. Wynagrodzenie za te roboty zostanie ustalone na podstawie kosztorysu zamiennego, uwzględniającego te same normy, standardy i parametry, ceny jednostkowe i pozostałe wskaźniki jak w ofercie;
 - b) zaniechania niektórych robót, których wykonanie nie jest niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. W przypadku zaniechania przez Zamawiającego wykonania niektórych robót wynagrodzenie zostanie pomniejszone o wartość zaniechanych robót;
 - 3) zmianie sposobu spełnienia świadczenia, w tym zmiany technologiczne, w szczególności jeżeli nastąpi:
 - a) konieczność zrealizowania przedmiotu niniejszej umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych, w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy lub gdyby zastosowanie nowych rozwiązań było korzystne dla Zamawiającego;
 - b) konieczność zrealizowania przedmiotu niniejszej umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
2. Zmiany do umowy może inicjować zarówno Zamawiający jak i Wykonawca, składając pisemny wniosek do drugiej strony, zawierający w szczególności opis zmiany wraz z jej uzasadnieniem.
3. Wszystkie okoliczności wymienione w ust. 1 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający dopuszcza wyrażenie zgody. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

4. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w XI okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.
5. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia dotyczące umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Podstawą wprowadzenia zmiany jest pisemne wystąpienie strony, która jest inicjatorem jej wprowadzenia. Zmiana lub uzupełnienie umowy zostanie dokonane w formie aneksu.

XII.

1. **Zamawiający w celu realizacji przedmiotu zamówienia umożliwi wjazd Wykonawcy na teren** na lądowisko KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu **na podstawie aktualnej listy osób i pojazdów przekazanej Kierownikowi Zmiany, po okazaniu dokumentu tożsamości osoby wchodzącej na teren Karpackiego Oddziału SG**
2. Wszelkie spory, które mogą wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy lub w związku z nią będą rozwiązywane w drodze negocjacji. Jeśli negocjacje nie doprowadzą do polubownego załatwienia sporu, będzie on rozpatrywany przez Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Załączniki wymienione w treści umowy stanowią jej integralną część.

XIII.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony pod rygorem nieważności.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w tym 1 egz. dla Wykonawcy, 1 egz. dla Zamawiającego.

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

zał. nr 1 - Oferta Wykonawcy.

zał. nr 2 - Zasady odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady, zasady odbioru robót oraz zasady odstąpienia od umowy.

zał. nr 3 - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Wykonano w 2 egzemplarzach:

Egz. nr 1 - Zamawiający

Egz. nr 2 - Wykonawca

Zasady odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady, zasady odbioru i zasady odstąpienia od umowy.

- I. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przed upływem terminu gwarancji pomimo nie wykonania uprawnień z gwarancji.

II. Zasady odbioru robót:

1. Odbiór ma na celu ostateczne przekazanie Zamawiającemu ustalonego w umowie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania. Wykonawca i Zamawiający są obowiązani dołożyć należytej staranności przy odbiorze przedmiotu umowy.
2. Odbioru dokonują wyznaczeni rozkazem Komendanta KaOSG przedstawiciele Zamawiającego.
3. W czynnościach odbioru powinni uczestniczyć przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnione - posiadające pisemne pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w czynnościach odbioru a także inne osoby wyznaczone przez Komendanta KaOSG.
4. Do obowiązku Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu oświadczeń, dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru w szczególności: technicznych protokołów odbioru, protokołów badań, sprawdzeń, inwentaryzacji powykonawczej, niezbędnych świadectw kontroli jakości (atestów, aprobat).
5. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy instrukcji odpowiada za szkody wynikłe w następstwie niewłaściwego użytkowania i konserwacji obiektu.
6. Zakończenie wszystkich robót i przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym wymaganych prób i sprawdzeń Wykonawca zgłasza Zamawiającemu na piśmie.
7. Zamawiający wyznacza datę i rozpoczyna czynności odbioru w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę. Zamawiający powinien zakończyć czynności odbioru najpóźniej w 10-tym dniu roboczym.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru Zamawiający może odmówić odbioru.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:
 - a. nadające się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad;
 - b. nie nadające się do usunięcia, Zamawiający może - jeżeli wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
10. W razie odmowy odbioru z przyczyn o których mowa w pkt.II.8 lub pkt. II.9a, nowy termin osiągnięcia gotowości przedmiotu do odbioru ustala się zgodnie z pkt. II.7.
11. Jeżeli odbiór został wykonany Wykonawca nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.

12. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.

III. Zasady odstąpienia od umowy.

1. Odstępujący od umowy jest obowiązany naprawić drugiej stronie spowodowaną tym szkodę chyba, że odstąpienie nastąpiło z przyczyn za które odpowiada druga strona z wyłączeniem Zamawiającego w sytuacji określonej o której mowa w pkt. III.2.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W razie odstąpienia od umowy Wykonawca jest obowiązany do:
 - a. sporządzenia przy udziale Zamawiającego protokołu inwentaryzacji robót na dzień odstąpienia, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - b. zabezpieczenia przerwanych robót w zakresie uzgodnionym na koszt strony, która spowodowała odstąpienie od umowy;
 - c. sporządzenia wykazu materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę, jeżeli odstąpienie od umowy spowodował Zamawiający;
 - d. sporządzenia wykazu materiałów, które mogą być wykorzystane przez Wykonawcę, jeżeli odstąpienie spowodował Zamawiający z wyłączeniem przypadku odstąpienia o którym mowa w pkt. III.2;
 - e. wezwania Zamawiającego do dokonania odbioru wykonanych robót i robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada.
4. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający jest obowiązany do:
 - a. dokonania odbioru robót, o których mowa w pkt. III.3e oraz zapłaty wynagrodzenia;
 - b. odkupienia materiałów określonych w pkt. III.3c (nie dotyczy przypadku odstąpienia przez Zamawiającego określonego w pkt. III.2);
 - c. przejęcia terenu robót;
 - d. do odbioru robót określonych w pkt. III.3a stosuje się odpowiednio zasady odbioru;
 - e. fakturę za materiały wystawia Wykonawca po cenach zakupu z doliczeniem kosztu ich transportu na plac budowy.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

NAZWA ZADANIA: „Remont – (naprawa fragmentu skarpy) na terenie lądowiska KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu”.

INWESTOR: Karpacki Oddział Straży Granicznej imienia 1 Pułku Strzelców Podhalańskich z siedzibą w Nowym Sączu, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz.

1. WSTEP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót remontowych realizowanych na terenie Karpackiego Oddziału Straży Granicznej polegających na remoncie części ciągów pieszych.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Postanowienia zawarte w niniejszej ST są dla Wykonawcy obowiązujące na równi z pozostałymi dokumentami (umowa wraz z załącznikami).

1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

- wykonanie rozbiórki zniszczonej geokraty o wysokości 10 cm , ręczne usunięcie warstwy ziemi o łącznej grubości 20 cm – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
- plantowanie odsłoniętej korony skarpy – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
- wbudowanie ziemi w nasyp, ok. 10 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m;
- wbudowanie ziemi w górną część nasypu, ok. 30 cm, zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi, wzmocnienie podłoża geowłókniną, z dowiezieniem brakującej ilości ziemi – na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;
- ułożenie na skarpie geokraty o wysokości 10 cm, wbudowanie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dla ww. robót – na szerokości korony skarpy 4 m oraz długości skarpy ok. 40 m a także na szerokości korony skarpy ok. 1 m oraz długości skarpy 61 m;
- obsianie ziemi urodzajnej na skarpie;

- wymiana izolacji szczeliny dylatacyjnej płyty ładowiska przy krawężniku betonowym masą plastyczną;
- utylizacja geokraty i powstałych odpadów, wywiezienie i składowanie na wysypisku zbędnej ziemi nie nadającej się do wbudowania;
- wykonanie prac porządkowych.
-

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z odpowiednimi, obowiązującymi polskimi normami.

1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni

Zbiorcze określenie obejmujące różne zabiegi techniczne do natychmiastowego wykonania związane z usuwaniem uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi, o małym zakresie (obejmujące małe powierzchnie) bez istotnego przywracania wartości użytkowych, lecz hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń bądź ich skutków.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczo - przygotowawczych, zasadniczych i pomocniczych składających się na kompletność robót wynikających z norm, przepisów technicznych, warunków technicznych, niniejszej specyfikacji technicznej i zasad sztuki budowlanej.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Polskimi Normami, sztuką budowlaną, przepisami BHP i p.poż.

1.5.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas realizacji robót budowlanych.

Wykonawca będzie przestrzegał obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy między innymi:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

Pracownicy powinni być poinstruowani o obowiązku stosowania w czasie pracy przydzielonych środków ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej powinny mieć wymagany certyfikat na znak bezpieczeństwa i powinny być oznaczone tym znakiem. Do środków

ochrony osobistej należą: kaski ochronne, rękawice ochronne, a w przypadkach koniecznych także okulary ochronne.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie prowadzenia robót. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.2. Przekazanie terenu przeznaczanego do remontu

Zamawiający po podpisaniu umowy ustali termin protokolarnego przekazania wykonawcy terenu prac remontowych.

1.5.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia i utrzymania terenu prac w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznych robót.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac remontowych winien być wygrodzony w sposób, który jednoznacznie i trwale odzieli teren prowadzonych prac oraz uniemożliwi wejście na teren remontu osobom trzecim.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania umowy wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy.

1.5.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie placu budowy i w pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawczy. Przy tego rodzaju robotach uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt oraz odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych. Uznaje się że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.7. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót od daty ich rozpoczęcia do daty zakończenia.

Wykonawca będzie utrzymywać ochronę robót do czasu odbioru ostatecznego.

1.5.8. Stosowane się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z przepisami wydanymi przez organy administracji państwowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów podczas prowadzenia robót.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Użyte materiały mogą być przyjęte, jeśli spełniają następujące warunki:

- są zgodne z charakterystyką podaną w specyfikacji technicznej,
- są właściwie oznakowane i opakowane,
- spełniają wymagane właściwości, wskazane odpowiednimi dokumentami odniesienia,
- producent dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania oraz karty katalogowe wyrobów lub firmowe wytyczne stosowania wyrobów.

Niedopuszczalne jest stosowanie do robót wyrobów nieznanego pochodzenia a materiały nieodpowiadające wymaganiom powinny zostać niezwłocznie wywiezione poza teren prowadzenia prac.

2.2. Zastosowane materiały

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie Polski oraz stosowne atesty PZH i ITB lub zharmonizowane z państwami Unii Europejskiej wg potrzeb.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zniszczeniem lub kradzieżą oraz zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Wykonawcę. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.

3. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót powinien być:

- utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy;
- stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony;
- obsługiwany przez przeszkolone osoby;
- montowany, eksploatowany, konserwowany i demontowany zgodnie z instrukcją producenta;

Dokumenty uprawniające do eksploatacji maszyn na terenie budowy powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji.

4. TRANSPORT

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Remont skarpy na terenie lądowiska KaOSG przy ul. Węgierskiej 188 w Nowym Sączu zakłada na wyznaczonych częściach skarpy wyminę zniszczonej teokraty, ręczne usunięcie warstwy ziemi, plantowanie odsłoniętej korony skarpy, wbudowanie ziemi w nasyp z zagęszczeniem skarpy ubijakami mechanicznymi i wzmocnieniem podłoża geowłókniną, dowiezieniem i wbudowaniem brakującej ilości ziemi urodzajnej i obsianiem skarpy, wymiana izolacji szczeliny dylatacyjnej płyty lądowiska przy krawężniku betonowym, utylizacja powstałych odpadów, wywiezienie i składowanie na wysypisku zbędnej ziemi nie nadającej się do wbudowania oraz wykonanie prac porządkowych.

5.1. Uwagi ogólne

Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz warunkami technicznymi producentów używanych urządzeń. Rozpoczęcie robót należy zgłosić Inwestorowi w drodze protokolarnego przekazania terenu wykonywania prac. Wykonawca samodzielnie i na własny koszt zorganizuje dla swoich pracowników zaplecze budowy w miejscu wskazanym przez Inwestora.

5.2. Materiały budowlane zastosowane podczas prac

- geokrata o wysokości 10 cm przeznaczona do robót drogowych,
- geowłóknina przeznaczona do robót drogowych, min. gramatura 200 g/m²
- masa trwale plastyczna przeznaczona w drogownictwie do wypełniania dylatacji nawierzchni betonowych.

5.3. Odwodnienie

Wody opadowe z powierzchni skarpy nasypu zostaną odprowadzone w sposób naturalny po powierzchni skarpy w tym celu należy odtworzyć równą powierzchnię skarpy nasypu z zachowaniem dotychczasowego spadku.

5.4. Roboty ziemne i kolizje z istniejącymi sieciami

Z uwagi na to, że powierzchniowe mechaniczne roboty ziemne będą prowadzone maksymalnie do głębokości ok. 30 cm, roboty te nie zagrażają istniejącemu podziemnemu uzbrojeniu terenu, jednak przy prowadzeniu robót należy zachować szczególną ostrożność. Podłoże gruntowe oraz warstwy podkładu zagęścić mechanicznie do uzyskania normowego wskaźnika zagęszczenia. Nadmiar gruntu oraz gruz należy wywieźć.

6. KONTROLA, JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem robót. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2 Badania laboratoryjne

Jeżeli dostarczone na budowę materiały budzą uzasadnioną wątpliwość co do jakości lub zgodności z SST, na polecenie Zamawiającego Wykonawca na własny koszt przeprowadzi właściwe badania laboratoryjne. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Zamawiającemu dla dalszej decyzji o pozostawieniu lub usunięciu badanego materiału z terenu wykonywania robót.

6.3 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest 1m² nawierzchni, zgodnie z pomiarem w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór wykonanych robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do ostatecznego odbioru będzie stwierdzona przez Wykonawcę z bezzwłocznym wcześniejszym powiadomieniem o tym fakcie Zamawiającego.

Dokumentem odbioru ostatecznego jest protokół odbioru końcowego zatwierdzony przez Komendanta karpackiego Oddziału SG.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z warunkami wyszczególnionymi w umowie.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- PN-B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów
- PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntów
- BN-72-8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne
- PN-EN 14188-1 Masy zalewowe dylatacyjne stosowane w drogownictwie.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,

Aktualne i obowiązujące instrukcje, atesty, aprobaty techniczne i certyfikaty.

ZAKĄCZNIK NR 3
do zapytania ofertowego nr. 000/Bian/2021

Karpacki Oddział Straży Granicznej im. 1-go Pułku
Strzelców Podhalańskich

33-300 Nowy Sącz, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalań-
skich 5

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie remontowe pn. "Remont - (naprawa fragmentu skarpy) na terenie lądowiska KaOSG"
ADRES INWESTYCJI : 33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 188
INWESTOR : Karpacki Oddział Straży Granicznej im. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich
ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5

DATA OPRACOWANIA : 09.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Remont fragementu skarpy lądowiska Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu, usytuowanego w Nowym Sączu przy ul. Węgierskiej 188 zakłada wymianę części zniszczonej skarpy lądowiska na powierzchni ok. 160 m² o grubości warstwy ziemi ok. 20 cm z wymianą geokraty oraz uzupełnienia warstwy ziemi w koronie nasypu wzdłuż krawężnika z ułożeniem geowłókniny na szerokości ok. 1,00 m, wymianę izolacji szczeliny dylatacyjnej wzdłuż krawężnika betonowego od strony płyty lądowiska oraz wywiezienie zbędnej ziemi wraz z opłatami za składowanie lub utylizację geokraty.

2. Planowany zakres robót:

- ręczne usunięcie warstwy ziemi oraz ziemi urodzajnej (humusu) o łącznej grubości 20 cm z przewozem taczkami na odkład,
- demontaż zniszczonej geokraty o wysokości 10 cm z opłatą za utylizację,
- plantowanie ręczne skarpy,
- zagęszczenie skarpy ubijakami mechanicznymi,
- ułożenie na skarpie geokraty o wysokości 10 cm,
- ułożenie w koronie skarpy geowłókniny,
- wbudowanie warstwy ziemi oraz ziemi urodzajnej na skarpie nasypu,
- wbudowanie warstwy ziemi oraz ziemi urodzajnej w koronie nasypu,
- obsianie skarp w ziemi urodzajnej,
- wymiana izolacji szczeliny dylatacyjnej płyty lądowiska przy krawężniku betonowym masą trwale plastyczną,
- wywiezienie zbędnej ziemi łącznie z opłatą za składowanie oraz zniszczonej geokraty z opłatą za utylizację.

3. Roboty ziemne i kolizje z istniejącymi sieciami.

Z uwagi na to, że powierzchniowe mechaniczne roboty ziemne będą prowadzone maksymalnie do głębokości ok. 20 cm, roboty te nie zagrażają istniejącemu podziemnemu uzbrojeniu terenu, jednak przy prowadzeniu robót należy zachować szczególną ostrożność. Podłoże gruntowe oraz warstwy podkładu zagęścić mechanicznie do uzyskania normowego wskaźnika zagęszczenia. Nadmiar gruntu oraz gruz należy wywieźć - urobek do dyspozycji wykonawcy (składowanie lub utylizacja).

6. Uwagi ogólne.

Roboty wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia w zakresie robót drogowych, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz warunkami technicznymi producentów używanych urządzeń. Rozpoczęcie robót należy zgłosić Inwestorowi w drodze protokolarnego przekazania placu budowy. Wykonawca samodzielnie i na własny koszt zorganizuje dla swoich pracowników zaplecze budowy w miejscu wskazanym przez Inwestora.

7. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Przy realizacji robót należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie robót wykonywanych w trudnym terenie i w szczególności należy przestrzegać przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzonych robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont skarpy ładowiska			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi oraz ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami na odkład	m ²		
d.1	0125-04 0125-08	4,00*40,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
2	KNR 9-11	Demontaż zniszczonej geokraty o wysokości 10 cm z opłatą za utylizację	m ²		
d.1	0102-02 analiza indywidualna	4,00*40,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
3	KNR 2-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.1	0506-01	4,00*40,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	4,00*40,00*0,10	m ³	16,000	
		61,00*1,00*0,30	m ³	18,300	
				RAZEM	34,300
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami - sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02	61,00*1,00	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0311-02	- częściowo z odkładu 50 % grunt dowieziony	m ³	16,000	
		4,00*40,00*0,10			
				RAZEM	16,000
7	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
d.1	0102-02	4,00*40,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0311-02	61,00*1,00*0,30	m ³	18,300	
				RAZEM	18,300
9	KNR 2-01	Humusowanie korony skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1	0510-01 0510-02	61,00*1,00	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
10	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.1	0510-03	4,00*40,00	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
11	KNR 19-01	Wymiana izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych masą trwale plastycznym	m		
d.1	0624-06 analogia	61,00	m	61,000	
				RAZEM	61,000
12		Wywiezienie zbędnej ziemi łącznie z opłatą za składowanie	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Ocena stanu technicznego elementów

W dniu 31 lipca 2020 roku dokonano na terenie lądowiska dla śmigłowca zlokalizowanego na działce nr. nr 116/2, 116/3 położonej w Nowym Sączu ul. Węgierska 188 przeglądu stanu technicznego następujących elementów, które nie podlegały przeglądowi okresowemu rocznemu stanu technicznego obiektów wykonanych przez firmę zewnętrzną w miesiącu czerwcu 2020 r :

1. Płyta lądowiska z częścią postojową (zatoka parkingowa dla samochodów osobowych),
2. Ogrodzenia trwałego obiektu
3. Skarpy umacniające płytę lądowiska od strony zachodniej.

1. W zakresie płyty lądowiska z częścią postojową (zatoka parkingowa dla samochodów osobowych) stwierdzono, iż jest ona utrzymywana w dobrym stanie technicznym, brak jakichkolwiek śladów zniszczenia oraz zanieczyszczeń. Pod kątem jej przydatności do eksploatacji nie stwierdzono żadnych przeciwwskazań.
2. Ogrodzenie trwałe wokół obiektu systemowe; słupki stalowe wraz z wypełnieniem systemowym panelami ogrodzeniowymi – utrzymane w dobrym stanie technicznym bez konieczności dokonania jakichkolwiek prac naprawczych lub konserwacyjnych.
3. W zakresie skarpy umacniającej płytę lądowiska stwierdzono, co następuje:
 - skarpa w trakcie budowy ze względu na ograniczenia wynikające z dyspozycją terenu została zaprojektowana i wykonana o nachyleniu 1:1 – 1:1,5 %
 - jak wynika z projektu budowlanego TOM IV – DROGI, cz. 1 ARCHITEKTURA
 - „ Po wykonaniu lądowiska należy obsypać przyległe terenu humusem warstwą grubości około 15 do 20 cm i po wyplantowaniu i zagęszczeniu obsiać trawą”
 - w trakcie realizacji inwestycji wzmocniono dodatkowo skarpe geosiatką komórkową tzw. GEOKRATA wraz z kołkowaniem systemu do podłoża co ze względów technicznych miało dodatkowo wzmocnić skarpe oraz zapobiec w przyszłości erozji.



- w dniu dzisiejszym poddano szczegółowej analizie i ocenie odcinek zachodni płyty lądowiska wraz z przylegającą do niej skarpą i stwierdzono :

- ✓ Powtórne odspojenie krawężnika od płyty lądowiska w narożu północno-zachodnim na odcinku około 12 mb (odcinek ten w ramach prac naprawczych był już uzupełniany w poprzednich latach masą uszczelniającą ze względu na wcześniejsze uszkodzenia powstałe w wyniku postępującej erozji gruntu)





- ✓ częściowo poodkrywaną geosiatkę komórkową



- ✓ częściowo zniszczoną (wypaloną – czynnik ludzki) geosiatkę komórkową



- ✓ szereg nierówności w powierzchni skarpy wynikających z osiadania gruntu.

4. Wnioski i zalecenia.

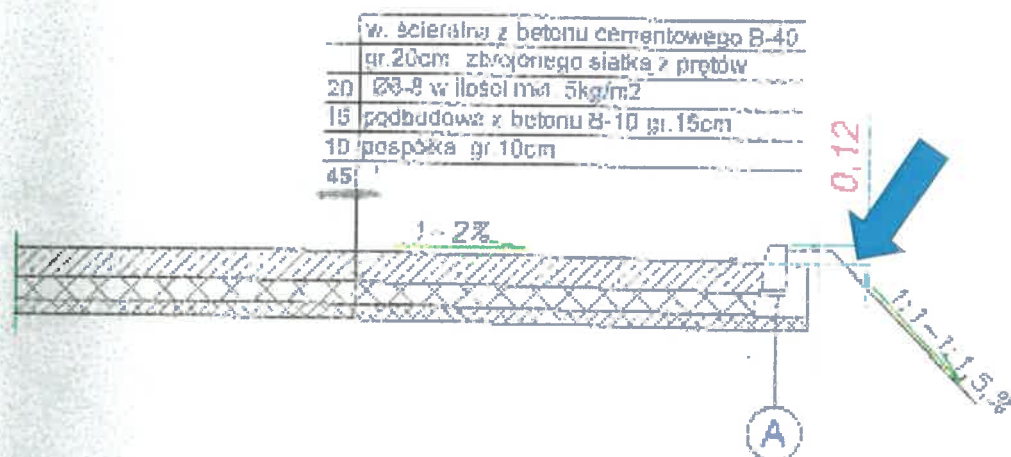
Jak wynika z powyższego ze względu na bardzo duże nachylenie skarpy, wieloletnie osiadanie gruntu, czynniki atmosferyczne, słaby system korzeniowy oraz słaba jakość wyrosniętej trawy dochodzi w tym miejscu do erozji pionowej gruntu. Pomimo zastosowanej na etapie realizacji inwestycji technologii wykonania i odbioru robót (zagęszczenie gruntu, stabilizacja gruntu poprzez zastosowanie geosiatki komórkowej kołkowanej do gruntu, dodatkowego odprowadzenia wód opadowych, zasianie trawy) oraz ciągłego nadzoru i pielęgnacji skarpy nie udało się dotychczas zatrzymać postępowania degradującego teren.

W związku z powyższym, celem zapobieżenia dalszej ewentualnej degradacji skarpy a po części zabezpieczenia naroża północno – zachodniego płyty lądowiska przed ewentualnym uszkodzeniem należy w dającym się przewidzieć okresie dokonać robót naprawczych.

W zakres tych robót konserwacyjno - naprawczych proponuje się wykonać następujące prace :

- zdjęcie humusu z części uszkodzonej geosiatki komórkowej,
- wyrównanie i ewentualne podbicie odspajającego się krawężnika
- wymianę uszkodzonych elementów geosiatki komórkowej wraz z jej kołkowaniem,
- uzupełnienie wierzchniej warstwy skarpy humusem do poziomu zgodnie z założeniami projektowymi,

Lądowisko dla helikopterów i plac manewrowy



- zagęszczenie warstwy humusu,
- zasianie nowej trawy z gatunku odpornego na czynniki atmosferyczne oraz fizyczne z bardzo dobrym systemem korzeniowym (np. trawy stosowane na nawierzchniach sportowych) alternatywnie rozważyć zamianę trawy na

ułożenie geowłókniny wraz z obsadzeniem skarpy roślinnością z gatunków płożących,

- ponowne, ewentualne uzupełnienie szczeliny (pomiędzy płytą ładowiska a krawężnikiem) masą uszczelniającą.
- po wykonaniu powyższego zaleca się bieżącą i regularną pielęgnację powierzchni skarpy (nowego trawnika) wraz z zebraniem skoszonej trawy
- regularny przegląd i czyszczenie systemu odwodnienia terenu u podstawy skarpy (rów odprowadzający wody opadowe).
- stały monitoring płyty ładowiska w rejonie skarpy od strony zachodniej wraz ze skarpa.

Ze względu na zakres koniecznych do wykonania robót proponuje się w/w prace konserwacyjne zlecić specjalistycznej firmie zewnętrznej.

INSPEKTOR NADZORU
Szekji Budownictwa i Obsługi Nieruchomości
Karpackiego Oddziału Stary Głanicznej w Nowym Sączu
Jacek STANEK
upr.bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr UAN.1.3040/A-95/88
Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
wpis nr MAP/EO/0259/17

Nowy Sącz, dnia 31 lipca 2020 r.

