Fundusze Europejskie dla Śląskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Województwo Śląskie

Nazwa przedsięwzięcia:

# *„Utworzenie ekoparku cesarskiego przy historycznym Trakcie Cesarskim w Ciścu i Węgierskiej Górce”*

*Zamawiający:*
**GMINA WĘGIERSKA GÓRKA**
ul. Zielona 43
34-350 Węgierska Górka

*Jednostka Projektowa:*
**ROUTTE**
Tomasz Tomiczek
ul. Tysiąclecia 16
34-360 Milówka

| | |
|---|---|
| Elementy Opracowania: | **PRZEDMIAR ROBÓT** |
| Programy i dofinansowania: | ***Inwestycja jest realizowana w ramach projektu pod nazwą: „Ochrona i regeneracja obszarów cennych przyrodniczo wraz z działaniami edukacyjnymi na obszarze Aglomeracji Beskidzkiej – etap I”.***<br>*Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 jako tzw. przedsięwzięcie strategiczne (w trybie pozakonkursowym), wynikające bezpośrednio z tzw. Kontraktu Programowego dla Województwa Śląskiego, zawartego pomiędzy Zarządem Województwa, a Ministrem Funduszy i Polityki Regionalnej.* |
| Adres budowli: | **Gmina Węgierska Górka, powiat żywiecki, województwo śląskie, miejscowość – Węgierska Górka** |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Numer uprawnień specjalność | Podpis |
|---|---|---|---|
| Opracowała: | mgr Anna SMOLARSKA | --- | 05.2026 |
| Opracował: | mgr inż. Tomasz TOMICZEK | SLK/0005/PWBD/21, drogowa | 05.2026 |

Milówka, maj 2026

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr działania** | **Pozycja KNR** | **Nazwa zadania/obiekt** | **Ilość/powierzchnia** | **Skrócony opis** | **Uwagi** | **Jednostka** | **Ilość** |
| A | Kalkulacja indywidualna (KI) | **A.1. Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru** | Cała powierzchnia projektu | - wykonanie kompletnej dokumentacji przyrodniczej w formie raportu zawierającego co najmniej: inwentaryzację siedlisk przyrodniczych i flory, fauny, drzew i krzewów, korytarzy ekologicznych i analizę presji antropogenicznej | zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | | | (~25–35 ha) | - prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót ziemnych (w tym dotyczące wycinki drzew i krzewów), | | | |
| | | | | - zapewnienie specjalistów: co najmniej ornitolog, chiropterolog, herpetolog/teriolog, botanik/dendrolog. | | | |
| | KNR 2-21 Roboty związane z pielęgnacją i usuwaniem drzew | **A.2. Prace przygotowawcze pod wycinkę drzew i krzewów będących w kolizji z planowaną infrastrukturą** | W pasie planowanych rozwiązań architektonicznych (ok 30 osobników drzew lub krzewów lub drzewa do cięć arborystycznych) | W przypadku, gdy na dalszym etapie prac stwierdzi się, że zaplanowane działania w projekcie mogą kolidować z istniejącymi drzewami lub krzewami, w przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów gatunków obcych lub inwazyjnych należy przewidzieć realizację prac zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu | zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | KNR 2-21 0101–0113 | **A.3. Wcinka drzew i krzewów kolizyjnych po uzyskaniu zezwoleń** | W pasie planowanych rozwiązań architektonicznych (ok 30 osobników drzew lub krzewów lub drzewa do cięć arborystycznych) | Przeprowadzenie wycinki w przypadku, gdy na dalszym etapie prac stwierdzi się, że zaplanowane działania w projekcie mogą kolidować z istniejącymi drzewami lub krzewami, wraz z uprzątnięciem terenu. Materiał z wycinki można wykorzystać do utworzenia próchnowisk zgodnie z pkt. C.5.1. | zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| B | xxx | **Zabiegi ochrony czynnej i działania kierunkujące ruch turystyczny** | | | | | |
| | xxx | B.1. Ochrona siedlisk i odtwarzanie naturalnej roślinności | | | | | |
| | KNR 2-21 0401–0414 | B.1.1. Nasadzenie rodzimych gatunków drzew, krzewów i roślin zielnych | Ok 500 m² | Wzdłuż planowanych ścieżek ekologicznych i przy punktach przystankowych | Zgodnie z dokumentacją projektową oraz listą gatunków stanowiącą załącznik nr 1 | kpl. | 1 |
| | xxx | Pozostałe elementy zadania B.1. zawarte w rozdziale 7: | | | | kpl. | 1 |
| | KNR 2-02 Rozdz. Konstrukcje kamienne i murarskie | **7.1.1. Odtworzenie historycznego muru oporowego jako elementu ochrony siedlisk naskalnych i ograniczania procesów erozyjnych** | | | | | |
| | KNR 2-01 Roboty ziemne + KNR 2-31 Nawierzchnie i umocnienia | **7.1.2. Ochrona siedlisk leśnych poprzez ograniczenie erozji i ukierunkowanie ruchu pieszego na obszarach szczególnie wrażliwych przyrodniczo** | | | | | |
| | xxx | **B.2. Renaturyzacja cieków wodnych i ochrona terenów nadrzecznych na podstawie opisu z rozdziału 7** | | | Zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | KNR 2-01 Roboty ziemne wodno-melioracyjne | **7.2.1. Ochrona siedlisk wodnych i nadrzecznych potoku „Glinne" poprzez ograniczenie degradacji oraz przywracanie funkcji ekologicznych cieku** | | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | **7.2.2. Ochrona źródlisk i tworzenie mikrohabitatów wspierających bioróżnorodność** | | | | | |
| | xxx | **B.3. Ograniczanie występowania gatunków inwazyjnych** | | | | | |
| | xxx | | | | | | |
| | KNR 2-21 0301–0307 | B.3.1. Usuwanie rdestowca metodą koszenia i usuwania kłączy poprzez wykopywanie raz z usunięciem biomasy | 900,00 $m^2$ powierzchni | | Zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | KNR 2-21 0108 / 0301 | B.3.2. Eliminacja zarośli nawłoci kanadyjskiej poprzez jednokrotne koszenie wraz ze zbiorem biomasy | ok 0,6 ha | Wzdłuż powstającej infrastruktury na odcinku wzdłuż koryta rzeki Soły oraz przy ciągach komunikacyjnych w obrębie projektu | Zgodnie z dokumentacją do SWZ | kpl. | 1 |
| | KNR 2-21 0401–0414 | B.3.3. Nasadzenia rodzimych gatunków roślin w miejscach po usuniętym rdestowcu | 500,00 $m^2$ | | Zgodnie z dokumentacją do SWZ i listą gatunków stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej kalkulacji | kpl. | 1 |
| | xxx | **B.4. Ukierunkowanie ruchu turystycznego i ograniczenie degradacji siedlisk – zadania zawarte w rozdziale 7** | | | Zgodnie z dokumentacją projektową w rozdziale nr 7 | kpl. | 1 |
| | KNR 2-31 | **7.3.1. Ochrona siedlisk leśnych i naskalnych poprzez wyznaczenie tras ruchu oraz ograniczenie niekontrolowanej penetracji terenu** | | | | | |
| | KNR 2-02 + KNR 2-31 | **7.3.2. Ochrona siedlisk łąkowych i skarpowych poprzez koncentrację ruchu oraz utworzenie punktu obserwacji przyrodniczej** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | xxx | **B.5. Budowa infrastruktury edukacyjnej i ochronnej – zadania zawarte w rozdziale 8:** | | | Zgodnie z dokumentacją projektową w rozdziale nr 8 | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | **8.1. Edukacyjne punkty interpretacji przyrody na ścieżce przyrodniczo-dydaktycznej** | | | | | |
| | | **8.2. System informacji terenowej wspierający ochronę zasobów przyrodniczych i zarządzanie ruchem odwiedzających** | | | | | |
| | | **8.3. Ekologiczna strefa postoju ograniczająca presję transportową na obszary cenne przyrodniczo** | | | | | |
| | KNR 2-23 Mała architektura | **8.4. Montaż elementów małej architektury wspierających dostępność i edukację ekologiczną** | | | | | |
| C | xxx | **Tworzenie i rozwój infrastruktury wspierającej bioróżnorodność** | | | | | |
| | | **C.1. Wzmacnianie bazy lęgowej ptaków i schronień dla nietoperzy** | | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.1.1. Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków i platformy lęgowej dla bociana białego | 100 szt. | - parametry techniczne opisano w Załączniku nr 2 | | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.1.2. Zakup i montaż schronień dla nietoperzy | 15 szt. | - parametry techniczne opisano w Załączniku nr 2 | | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.1.3. Wykonanie obiektu „chatka dla nietoperzy” | 1 szt. | - parametry techniczne opisano w Załączniku nr 2 | Zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | xxx | **C.2. Tworzenie infrastruktury wspierającej owady zapylające i bezkręgowce** | | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.2.1. Zakup i montaż dużych hoteli dla owadów o wymiarach min. 150 cm x 100 cm x 20 cm | 5 szt. | - parametry techniczne opisano w Załączniku nr 2 | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.2.2. Zakup i montaż średnich hoteli dla owadów o wymiarach min. 50 cm x 30 cm x 12 cm | 30 szt. | - parametry techniczne opisano w Załączniku nr 2 | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | KNR 2-21 0501–0513 | **C.3. Zakładanie łąk kwietnych i poprawa bazy pokarmowej dla zapylaczy** | Łącznie ok 2000 cebulek geofitów oraz 3 kg mieszanki nasion rodzimych gatunków | - Zakup i posadzenie wiosennych i jesiennych gatunków geofitów<br>- przygotowanie podłoża do siania/sadzenia<br>- siew mieszanek rodzimych nasion roślin miododajnych | Zgodnie z dokumentacją projektową i listą gatunków stanowiącą załącznik nr 1 | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | **C.4. Wzmacnianie lokalnych powiązań przyrodniczych** | 16 szt. sadzonek drzew na odcinku ok 100 m wzdłuż planowanej ścieżki edukacyjnej | - utworzenie szpaleru drzew rodzimych wzdłuż planowanej ścieżki edukacyjnej<br>- przygotowanie podłoża do sadzenia | Zgodnie z dokumentacją projektową i listą gatunków stanowiącą załącznik nr 1 | kpl. | 1 |
| | xxx | **C.5. Tworzenie mikrośrodowisk dla płazów, gadów i drobnej fauny** | | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.5.1. Utworzenie próchnowisk | 5 szt, 1 $m^3$ każde (łącznie 5$m^3$ materiału) | | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | C.5.2. Hibernakulum | 1 obiekt, powierzchnia podstawy min. 6 $m^2$ o wysokości ok 1-1,5 m. | | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| D | Kalkulacja indywidualna (KI) | **Działania zmierzające do ustanowienia nowych form ochrony przyrody** | - wykonanie dokumentacji przyrodniczej do minimum: | | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | | - 1 formy ochrony powierzchniowej | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | | - 3 pomników przyrody ożywionej | | | | |
| | Kalkulacja indywidualna (KI) | | - 1 pomnika przyrody nieożywionej | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | Kalkulacja indywidualna (KI) | **Edukacja przyrodnicza i działania informacyjne – kalkulacja zawarta w pkt. B5.** | | | - zgodnie z dokumentacją projektową | | |
| F | Kalkulacja indywidualna (KI) | **Wytyczne dotyczące utrzymania trwałości efektów projektu oraz opracowania rekomendacji eksploatacyjnych i ochronnych po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia** | 1 dokument | - opracowanie dokumentacji dotyczącej utrzymania efektów projektu zgodnie z załącznikiem | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |
| G | Kalkulacja indywidualna (KI) | Nadzór przyrodniczy podczas realizacji wszystkich prac budowlanych w terenie | Obszar projektu objęty działaniami | | - zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | 1 |