

RODZAJ
OPRACOWANIA :

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA:

**REMONT DROGI PRZEBIEGAJĄCEJ DOLINĄ ŚWIERZOWA
RUSKA W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA NA SZLAKU
ROWEROWYM W OBSZARZE OCHRONY CZYNNEJ**

OBIEKTY:

DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW

**GMINA KREMPNA
POWIAT JASIELSKI
WOJ. PODKARPACKIE
DZIAŁKI EWID. NR:
133, 145, 135, 136, 137, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149**

BRANŻA:

DROGOWA

CZĘŚĆ:

**PRZEDMIAR ROBÓT -
KOSZTORYS OFERTOWY**

INWESTOR:

**MAGURSKI PARK NARODOWY
KREMPNA 59
38-232 KREMPNA**



AUTORZY OPRACOWANIA:

| Lp. | Funkcja/ Branża | Imię i Nazwisko Nr uprawnień | Data | Podpis |
|-----|----------------------|---|------------|--------|
| | | | | |
| 1. | Opracował Drogowa | mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18 | 08.2023 r. | |

sierpień 2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DROGI PRZEBIEGAJĄCEJ DOLINĄ ŚWIERZOWA RUSKA W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA NA SZLAKU ROWEROWYM W OBSZARZE OCHRONY CZYNNEJ

| Poz. | Podstawy [Nr STWiORB/ CPV] | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości) | Nazwa jednostki | Ilość jednostek |
|--|--|--|----------------------|-----------------|
| REMONT DROGI WEWNĘTRZNEJ (ROBOTY DROGOWE) | | | | |
| | SST 01.00.00 CPV 45111000-8 KNR 201/109/1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | |
| x | 01.01.01 | Prace pomiarowe i geodezyjne przy robotach liniowych | | |
| 1 | 01.01.01.22 | Geodezyjna obsługa inwestycji w terenie pagórkowatym | ryczałt | 1,00 |
| | | Odcinek drogi o długości całkowitej 4,0 km zakresem robót objęty jest odcinek dł. około 3,0 km Wwytyczenie elementów projektowanych robót, elementów odwodnienia, obmiary geodezyjne, inventaryzacja powykonawcza wykonanych robót - kompletna obsługa geodezyjna inwestycji. Warunki utrudnione teren leśny. | x | x |
| x | KNR 201/109/1 | Karczowanie i odkrzaczanie | | |
| 2 | KNR 201/109/1 | Ręczne ścinanie i karczowanie drzew i roślinności niskiej | m² | 1 000,00 |
| | | Ręczne ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 10 cm oraz krzaków - zagajniki gęste na szerokości średnio po 1,0 m po obu stronach drogi. Porąbanie na odcinki dogodne do transportu transport ręczny na odległość do 50 m i ułożenie w stosy Materiał zakwalifikowany jako przydatny stanowi własność Zamawiającego Utylizacja materiału z karczowania zakwalifikowanego jako nieprzydatny w gestii Wykonawcy robót. | x | x |
| 3 | KNR 201/109/1 | Cięcie pielęgnacyjne drzew | szt. | 100,00 |
| | | Obcinanie piłą mechaniczną suchych gałęzi drzew oraz gałęzi i konarów wchodzących w skrajnię drogi na całej długości odcinka do wysokości około 5,0 m. Opuszczenie gałęzi i konarów porąbanie na odcinki dogodne do transportu transport ręczny na odległość do 50 m i ułożenie w stosy | x | x |

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------|--------|
| x | 01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | |
| 4 | 01.02.02.12 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną zagospodarowanie nadmiaru humusu w gestii Wykonawcy | m ² | 400,00 |
| | | Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm na odcinkach remontów nawierzchni drogi ze złożeniem na placu Wykonawcy. Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu 10cm). Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Średnia grubość w-wy darniny 10cm. Nadmiar humusu oraz darnina przechodzi na własność Wykonawcy. | x | x |
| | SST 02.00.00 CPV 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby | | |
| x | 02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | |
| 5 | 02.01.01.12 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odległość do 5 km | m ³ | 328,00 |
| | | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Wykonanie wykopów na potrzeby odmulenia i ukształtowania istn. urządzeń odwodniania drogi - rowy otwarte oraz wykonania poprzecznych wodospustów celem usprawnienia spływu wód i zabezpieczeniem korpusu drogi przed degradacją. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i utylizację materiału nieprzydatnego. | x | x |
| | SST 03.00.00 CPV 45231000-5 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów | | |
| x | 03.01.01 | Przepusty kołowe z rur PP | | |
| 6 | 03.01.01.06 | Ułożenie przepustów z rury PP o średnicy DN600 | m | 12,00 |
| | | Wykonanie przepustów z rur PP strukturalnych dwuciennych o klasie min. SN 8 o śr. wew. 60 cm wraz z wykonaniem podsypki piaskowej (0-2,0 mm) gr. min. 10 cm i ławie z kruszywa łamanego (0-63mm) stabilizowanego mechanicznie gr. min. 15cm po zagęszczeniu. Zasypkę wykonać do wysokości 10 cm powyżej części przewodowej przepustu na szerokości min D+0,2m od osi przepustu. | x | x |

| | | | | |
|----|--------------------------------|--|----------------|----------|
| 7 | 03.01.01.20 | Wykonanie obudowy i umocnienia wlotów/wylotów przepustów | m ² | 6,00 |
| | | Wykonanie umocnienia skarpy w obrębie wlotu/wylotu przepustów obudową z kamienia hydrotechnicznego 80/120 układanego sposobem brukarskim na podsypce cementowo piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin poprzez klinowanie frakcji drobniejszej pomiędzy głazami. | x | x |
| 8 | 03.01.01.40 | Roboty utrzymaniowe i konserwacyjne w obrębie przepustów | m | 36,00 |
| | | Ręczne oczyszczenie i odmulenie części przewodowych przepustów zlokalizowanych pod koroną drogi. Ręczne usunięcie zalegających gałęzi oraz rumoszu. Inspekcja stanu technicznego przepustów oraz elementów umocnień wlotów/wylotów. | x | x |
| x | 03.02.01 | Sączki i ścieki liniowe | | |
| 9 | 03.02.01.15 | Wodospusty przejazdowe z materiałów kamiennych | m | 15,00 |
| | | Wykonanie wodospustów poprzecznych w formie ścieku muldowego płytkiego formowanych ręcznie sposobem brukarskim z kamienia polnego na przygotowanej podbudowie z zagęszczonego kruszywa naturalnego gr. 10 cm. średnia długość pojedynczego wodospustu 3,0 m. Transport materiału w warunkach utrudnionych. | x | x |
| | SST 04.00.00 CPV 45233000-9 | PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | |
| x | 04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | |
| 10 | 04.01.01.13 | Wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębokość koryta 20cm | m ² | 2 355,00 |
| | | Wykonanie koryta na odcinkach remontu konstrukcji drogi (miejsca rozległych powierzchniowych zastoisk wodnych oraz odcinki drogi o nadmiernym nawodnieniu korpusu i bujnej wegetacji roślin w obrębie jezdni) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 20 cm. | x | x |
| x | 04.04.04 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 11 | 04.04.04.11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 10 cm | m ² | 1 155,00 |

| | | | | |
|-----------|---|--|----------------------|-----------------|
| | | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie, średnia gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm. Podbudowa zasadnicza na odcinkach remontu - uzupełnienia konstrukcji drogi oraz uzupełnienie warstw konstrukcyjnych nad przepustami. Transport materiału w warunkach utrudnionych. | x | x |
| | SST 05.00.00 CPV 45233000-9 | NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | |
| | 05.02.01 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego | | |
| 12 | 05.02.01.12 | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm | m² | 2 355,00 |
| | | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0-32 mm z zamknięciem górnej warstwy poprzez miałowanie i żwirowanie kruszywem kamiennym 8-11 mm. gr. w-wy po zagęszczeniu do 10 cm. Transport materiału w warunkach utrudnionych. | x | x |
| | SST 06.00.00 CPV 45233000-9 KNR 2-11 0301-08 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | |
| x | 06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów i cieków | | |
| 13 | KNR 2-11 0301-08 | Zabezpieczenie skarp korpusu drogi konstrukcjami z drewna | m | 70,00 |
| | | Wykonanie konstrukcji drewnianych z wyrębami z drewna okrągłego - drewno iglaste - świerk. Bale okrągłe korowane średnicy ok. 30 cm. Łączenie na zakład oraz przy użyciu klamer stalowych i gwoździ. Ręczne zasypywanie i wypełnienie kaszyc materiałem kamiennym i rumoszem. Wysokość kaszycy średnio 3,0 m. Transport materiałów w warunkach utrudnionych roboty wykonywane w sąsiedztwie oraz w korytach cieku naturalnego. | x | x |

| KOSZTORYS OFERTOWY | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| REMONT DROGI PRZEBIEGAJĄCEJ DOLINĄ ŚWIERZOWA RUSKA W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA NA SZLAKU ROWEROWYM W OBSZARZE OCHRONY CZYNNEJ | | | | | | |
| Poz. | Podstawy [Nr STWiORB/ CPV] | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości) | Nazwa jednostki | Ilość jednostek | Cena jedn. [zł] | Wartość [zł] |
| | REMONT DROGI WEWNĘTRZNEJ (ROBOTY DROGOWE) | | | | | |
| | SST 01.00.00 CPV 45111000-8 KNR 201/109/1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | | | |
| x | 01.01.01 | Prace pomiarowe i geodezyjne przy robotach liniowych | | | | |
| 1 | 01.01.01.22 | Geodezyjna obsługa inwestycji w terenie pagórkowatym | ryczałt | 1,00 | | |
| x | KNR 201/109/1 | Karczowanie i odkrzaczanie | | | | |
| 2 | KNR 201/109/1 | Ręczne ścinanie i karczowanie drzew i roślinności niskiej | m ² | 1 000,00 | | |
| 3 | KNR 201/109/1 | Cięcie pielęgnacyjne drzew | szt. | 100,00 | | |
| x | 01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | |
| 4 | 01.02.02.12 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią zagospodarowanie nadmiaru humusu w gestii Wykonawcy | m ² | 400,00 | | |
| | SST 02.00.00 CPV 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby | | | | |
| x | 02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | | |
| 5 | 02.01.01.12 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odległość do 5 km | m ³ | 328,00 | | |
| | SST 03.00.00 CPV 45231000-5 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów | | | | |
| x | 03.01.01 | Przepusty kołowe z rur PP | | | | |
| 6 | 03.01.01.06 | Ułożenie przepustów z rury PP o średnicy DN600 | m | 12,00 | | |
| 7 | 03.01.01.20 | Wykonanie obudowy i umocnienia wlotów/wylotów przepustów | m ² | 6,00 | | |
| 8 | 03.01.01.40 | Roboty utrzymaniowe i konserwacyjne w obrębie przepustów | m | 36,00 | | |
| x | 03.02.01 | Sączki i ścieki liniowe | | | | |
| 9 | 03.02.01.15 | Wodospusty przejazdowe z materiałów kamiennych | m | 15,00 | | |
| | SST 04.00.00 CPV 45233000-9 | PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | | | |
| x | 04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 10 | 04.01.01.13 | Wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębokość koryta 20cm | m ² | 2 355,00 | | |
| x | 04.04.04 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 11 | 04.04.04.11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 10 cm | m ² | 1 155,00 | | |
| | SST 05.00.00 CPV 45233000-9 | NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | | | |
| | 05.02.01 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego | | | | |
| 12 | 05.02.01.12 | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 2 355,00 | | |
| | SST 06.00.00 CPV 45233000-9 KNR 2-11 0301-08 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg | | | | |
| x | 06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów i cieków | | | | |
| 13 | KNR 2-11 0301-08 | Zabezpieczenie skarp korpusu drogi konstrukcjami z drewna | m | 70,00 | | |
| RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO | | | | | | |
| PODATEK VAT 23% | | | | | | |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO | | | | | | |