

**Zamawiający:**  
Gorczański Park Narodowy  
**Adres:** Poręba Wielka 590  
34-735 Niedźwiedź


## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :  
**Zadanie nr 3**

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek do przełęczy Borek**

Nazwa zamówienia według CPV: 45220000-5  
45111200-0  
45233140-2  
45422000-1  
45262510-9

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: **DYREKTOR**  
Dyrektor GPN  
Gorczańskiego Parku Narodowego  
  
dr inż. Janusz Tomaszewicz  
dr inż. Janusz Tomaszewicz  
16 CZE. 2021

## CZEŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

### ZADANIE NR 3

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek do przełęczy Borek**

- I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustu (nad Staszkiem)
- II. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustów 3szt.
- III. Odtworzenie drewnianej obudowy wlotów i studni wlotowych przepustów: 10kompl
- IV. Odtworzenie drewnianej obudowy wylotu przepustu: 10kompl

### Charakterystyka szczegółowa:

#### I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustu (nad Staszkiem)

##### ✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

1. Rozbórka- usunięcie pozostałości po zniszczonej obudowie przepustu,
2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu: opróżnienie niecki akumulacyjnej nad przepustem z nadmiaru naniesionego materiału aluwialnego: >10m<sup>3</sup> – transport do 1km
3. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia siatek startowych, zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną
4. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >1km,
5. Oczyszczenie placu budowy.

##### ✓ Roboty odtworzeniowe kamiennej obudowy przepustu

Kamienna obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- wlot: 5mb x 2,5m x 1m = 12,5m<sup>3</sup>

- wylot: 6mb x 6m x 1m = 36m<sup>3</sup>

Łącznie: **48,5m<sup>3</sup>**

1. Odtworzenie kamiennej obudowy wlotu i wylotu przepustu: mur siatkowy- zabudowa obustronna, kaskadowa. Wypełnienie siatek: 48,5m<sup>3</sup>- kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja <300;200mm> ,
2. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną- wykonanie stabilnego podparcia wylotu przepustu narzutem kamiennym- materiał miejscowy.

##### ✓ Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianej studni wlotowej

Odtworzenie zniszczonej drewnianej studni wlotowej (2,5m x 1,5m) do przepustu:

Belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane:

$(6\text{ szt} \times 2\text{ mb} + 2\text{ szt} \times 3,5\text{ mb}) \times \varnothing 0,25\text{ m} = 0,93\text{ m}^3$ ,

Gatunek: modrzew, jodła

Drewno nie może pochodzić z posuszu.

### ✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- Odtworzenie korony drogi nad odtwarzanym przepustem:  $50\text{ m}^2 \times 0,2\text{ m} = 10\text{ m}^3$ ;
  - kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja  $<63\text{ mm}; 0\text{ mm}>$ , siany.
- Dostawa, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyładowczą.
- Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym.
- Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia przepustu do stanu pierwotnego.

## II. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustów 3szt.

### ✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych elementach obudowy przepustów: 2x wylot + 1x wlot,
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża pod stopę fundamentową kamiennej studni wlotowej i ścianek wylotowych przepustów,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość  $>5\text{ km}$ ,
- Oczyszczenie placu budowy.

### ✓ Roboty odtworzeniowe obudowy przepustu- murem kamiennym

Kamienna obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- wlot: studzienka kamienna  $4 \times 0,8\text{ m} \times 0,8\text{ m} = 2,56\text{ m}^2 \times 1\text{ szt.} = 2,56\text{ m}^2$
  - wylot (mur kamienny- ścianka):  $5\text{ mb} \times \sim 0,8\text{ m} = 4\text{ m}^2 \times 1\text{ szt.} = 4\text{ m}^2$
  - wylot (mur kamienny- ścianka):  $3,2\text{ mb} \times \sim 0,8\text{ m} = 2,56\text{ m}^2 \times 1\text{ szt.} = 2,56\text{ m}^2$
- Łącznie :  $2,56\text{ m}^2 + 4\text{ m}^2 + 2,56\text{ m}^2 = 9,12\text{ m}^2$

- stopa fundamentowa kamiennych ścianek wylotowych i studzienki wlotowej przepustów (żelbet B20):  $\{(4 \times 0,8\text{ mb}) + 5\text{ mb} + 3,2\text{ mb}\} \times \sim 0,3\text{ m} \times 0,3\text{ m} = 1,03\text{ m}^3$

- Odtworzenie obudowy przepustów: mur kamienny układany na zaprawie cementowej, spoinowany jednostronnie:

- wlot: studzienka kamienna  $4 \times 0,8\text{ m} \times 0,8\text{ m} = 2,56\text{ m}^2 \times 1\text{ szt.} = 2,56\text{ m}^2$
  - wylot (mur kamienny- ścianka):  $5\text{ mb} \times \sim 0,8\text{ m} = 4\text{ m}^2$
  - wylot (mur kamienny- ścianka):  $3,2\text{ mb} \times \sim 0,8\text{ m} = 2,56\text{ m}^2$
- Łącznie :  $2,56\text{ m}^2 + 4\text{ m}^2 + 2,56\text{ m}^2 = 9,12\text{ m}^2$

Materiał: - kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja  $<300\text{ mm}; 200\text{ mm}>$ ;  
 $9,12\text{ m}^2 \times 0,3\text{ m} = 2,74\text{ m}^3$

### ✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- dostawę i montaż – wymianę zniszczonego 1szt. kręgu żelbetowego  $\varnothing 400\text{ mm}$ ,

