

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

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :  
**Zadanie nr VI**

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek do przełęczy Borek- *usunięcie skutków nawałnych opadów***

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

*opracował:* Napora Grzegorz

*zatwierdził:* Dyrektor GPN

dr inż. Janusz Tomaszewicz

## CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

### ZADANIE NR VI

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek do przełęczy Borek- *usunięcie skutków nawalnych opadów***

- I. Odtworzenie przepustu rurowego o śr. 600mm z obudową drewnianą- 1szt x 5mb (nad osuwiskiem)
- II. Odtworzenie zapory przeciwrumoszowej nad studnią wlotową 1szt x 10mb x 1,2m (potok Wspólny)
- III. Czyszczenie przepustów rurowych (2szt)
- IV. Czyszczenie studni wlotowych (10szt)
- V. Czyszczenie zapór przeciwrumoszowych (15szt)
- VI. Czyszczenie niecki akumulacyjnej na potoku Wspólnym
- VII. Obejście obrywu- osuwiska

### Charakterystyka szczegółowa:

- I. Odtworzenie przepustu rurowego o śr. 600mm z obudową drewnianą- 1szt x 5mb (nad osuwiskiem)

✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**

1. Rozbórka- usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuscie betonowym,
2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących,
3. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
4. Oczyszczenie placu budowy.

✓ **Roboty odtworzeniowe konstrukcji przepustu**

Drewniana obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- studzienka wlotowa 1szt.: wymiary zewnętrzne 1,5m x 2,5m,
- wylot 1szt.- wymiar uśredniony: 5mb x 1m,

1. Odtworzenie drewnianej obudowy przepustu:

Material: belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane.

Gatunek: modrzew, jodła. Drewno nie może pochodzić z posuszu.

Studzienka wlotowa 1szt.: wymiary zewnętrzne 1,50 x 2,50, 4 sztuki drewna okrągłego w każdej ścianie =  $(1,5m + 2,5m) \times 2 \times 4\text{szt. } \varnothing 180\text{mm} = \sim 0,81 \text{ m}^3/\text{kpl.} \times 1\text{ szt.} = \mathbf{0,81m^3}$

Obudowa wylotu 1szt.:  $(5\text{mb} + 2 \times 2\text{mb}) \times 4\text{szt } \varnothing 200\text{mm} = 1,13\text{m}^3/\text{kpl.} \times 1 \text{ szt.} = \mathbf{1,13m^3}$

2. Dostawa i osadzenie rur żelbetowych (1x5mb  $\varnothing 600\text{mm}$ ) na belkach prowadzących (2szt x 6mb  $\varnothing 160\text{mm} = \mathbf{0,24m^3}$ ),
3. Scalenie osadzonych rur żelbetowych podwójną pętlą stalową: drut stalowy  $\varnothing 6\text{mm}$ : 2szt x 12mb, skręcany na zaciąg.
4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dyliną drewnianą (1szt. x 2m<sup>2</sup>, żerdzie  $\varnothing 120\text{mm}$  10szt. x 1,6mb =  $\mathbf{0,18m^3}$ ),

Pozycja zawiera dostawę i montaż w terenie opisanych wyżej elementów przepustu. Osadzenie w gruncie koparką obrotową –średnią

#### ✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

1. Odtworzenie korony drogi nad odtwarzanym przepustem:

1szt. x 50m<sup>2</sup> = 50m<sup>2</sup> x 0,2m =  $\mathbf{10m^3}$ ;

- materiał: - kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <63mm;0mm>, siany.

Pozycja obejmuje dostawę, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą.

2. Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym- lekkim.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia przepustu do stanu pierwotnego.

## **II. Odtworzenie zapory przeciwrumoszowej nad studnią wlotową 1szt x 10mb x 1,2m (potok Wspólny)**

1. Roboty ziemne- przygotowanie terenu: opróżnienie niecki akumulacyjnej nad zaporą z nadmiaru naniesionego materiału aluwialnego: 1szt. x  $>10\text{m}^3$  – transport do 1km
2. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia belki startowych,
3. Odtworzenie zniszczonej zapory przeciwrumoszowej:  
Obmiar: belki: 4szt x 10mb x  $\varnothing 0,3\text{m} = 2,83\text{m}^3$ ,  
Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu.
4. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość  $>5\text{km}$ ,
5. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia przepustu do stanu pierwotnego, oczyszczenie placu budowy.

## **III. Czyszczenie przepustów rurowych (2szt)**

1. Czyszczenie- udrożnienie przepustów rurowych:  
Obmiar: 2szt. X  $\sim 2\text{m}^3 = 4\text{m}^3$
2. Roboty ziemne ręczne- usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, ułożenie urobku na odkład.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

#### **IV. Czyszczenie studni wlotowych (10szt)**

1. Czyszczenie- opróżnienie studni wlotowych:  
Obmiar: 10szt. X  $\sim 2,5m^3 = 25m^3$
2. Roboty ziemne- ręczne lub koparką lekką- usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do studni, ułożenie urobku na odkład.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

#### **V. Czyszczenie zapór przeciwrumoszowych (15szt)**

1. Czyszczenie- opróżnienie zapór przeciwrumoszowych:  
Obmiar: 15szt x  $\sim 5m^3 = 75m^3$ .
2. Roboty ziemne ręczne- usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do zapór, ułożenie urobku na odkład.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

#### **VI. Czyszczenie niecki akumulacyjnej na potoku Wspólnym**

1. Czyszczenie- opróżnienie niecki akumulacyjnej na potoku Wspólnym:  
Obmiar: 1szt x  $\sim 150m^3 = 150m^3$ .
2. Roboty ziemne koparką obrotową- usunięcie naniesionego rumoszu i namułu koparką obrotową,
3. Załadunek i wywóz urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 3km).
4. Plantowanie i zagęszczenie przemieszczonego urobku.
5. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

#### **VII. Obejście obrywu- osuwiska**

1. Wykonanie obejścia obrywu- osuwiska na drogę:  
Obmiar: 25mb x  $\sim 1m^3 = 25m^3$
2. Roboty ziemne- ręczne lub koparką lekką- usunięcie- likwidacja osuwiska - obrywu gruntu na drogę, ułożenie urobku na odkład.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

#### **Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:**

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakontraktowanego przez Wykonawcę na jego koszt,
- odpowiednie zabezpieczenie pod względem zasad BHP placu budowy ( *zgodnie z przepisami BHP oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2013r. poz.401. oraz Prawa Budowlanego –tekst jednolity Dz.U. z 2013r.poz.1409 z późniejszymi zmianami*) – szczególnie mając na uwadze roboty ziemne,
- usuwanie, wywożenie na bieżąco do utylizacji - na koszt wykonawcy odpadów budowlanych powstałych podczas wykonywania prac,
- usunięcia wszelkich szkód powstałych na drogach dojazdowych w trakcie realizacji zadania.

## 2. Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Mszana Dolna, w miejscowości Lubomierz na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **5094, 5097, 5098, 5101, 5102, 5103**

położonych w **Lubomierzu** gmina **Mszana Dolna**

- na działkach ewid. nr: **5455, 5456, 5457**

położonych w **Koninie** gmina **Niedzwiedź**

Przedmiotowe budowle drogowe zlokalizowane są w ciągu drogowym drogi dolinowej potoku Kamienica od składu Staszek do przełęczy Borek

## 3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utwardzony- drogą gminną, transportem lekkim<10t, przewyższenie >300m npm na odcinku 10km