

## Przedmiar

## Drogi oo Turbacz – szkody popowodziowe

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Droga dolinowa skład Staszek - przełęcz Borek			
1.1	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 80 cm z obudową mieszaną. 1szt = 6mb (oddział 95 zakręt)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszcie.2. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenie rur żelbetowych na belkach prowadzących.3. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.4. Zabezpieczenie 2 szt. Zapór przeciwrumszowych nad przepustem (2 szt x 5mb x 1m)5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
1.2	KNR 2-31 0602-0400 analogia	Wymiana zbutwiełej - drewnianej obudowy przepustu na obudowę murem siatkowym - zabudowa jednostronna, kaskadowa.  1.Usredniony obmiar wylotu: 12mb x 9m x 1m.2 Wypełnienie siatek: kruszywo łamane, piaskowiec magurski frakcji <200;300> 108	m2		108,000
1.3	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 80 cm z obudową drewnianą. 1szt = 5mb (oddział 95 poniżej zakrętu)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszcie.2. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenie rur żelbetowych na belkach prowadzących.3. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu i wylotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dylinądrewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.	1,000	1,000
1.4	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 60 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb (na fosie)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszcie.2. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenie rur żelbetowych na belkach prowadzących.3. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu i wylotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dylinądrewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.	1,000	1,000
1.5	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 60 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb (oddział 95 nad zakrętem)  1. Rozbiórka niedrożnego przepustu.2. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenie rur żelbetowych na belkach prowadzących.3. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu i wylotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dylinądrewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.	1,000	1,000
1.6	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 80 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb (oddział 94)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszcie.2. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenie rur żelbetowych na belkach prowadzących.3. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu i wylotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dylinądrewnianą.5. Zabezpieczenie wlotu przepustu drewnianą zaporąprzeciwrumszową.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.	1,000	1,000
1.7	KNR 2-11 0301-0800 analogia	Wymiana zniszczonych zapór przeciwrumszowych. 1szt x 5mb x 0,8m; 2szt x 8mb x 1m  Materiał: drewno iglaste, korowane, niesezonowane. Drewno niemoże pochodzić z posuszu. Belki: 1kpl x 2szt x 12mb x fi 0,25m = 1,18m3; 2kpl x 3szt x 16mb x fi 0,25m = 4,71m3 5,89	m3		5,890
1.8	Kalkulacja Indywidualna	Czyszczenie załadowanych zapór przeciwrumszowych.  Roboty ziemne koparką lekką lub ręczne usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do zapór, ułożenie urobku na odkład lub przemieszczenie w miejsce wskazane przez Inwestora. 2	szt.		2,000
2		Droga stokowa na Jaworzynie Kamionicka			

GORCZAŃSKI PARK NARODOWY  
Z SIEDZIBĄ W PORĘBIE WIELKIEJ  
Poręba Wielka 590, 34-735 Niedzwiedź  
tel./fax (18) 3317207, (18) 3317945  
NIP 7372201299

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Gorczańskiego Parku Narodowego  
*M. Kurzeja*  
mgr inż. Marek Kurzeja

SeKo Smart 12.1.0.57

Droga dolinowa na Borek

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty konserwacyjne i odtworzeniowe infrastruktury drogowej - całkowita długość remontowanego odcinka drogi 5,8 km.			
1.1	KNR 2-01 0109-0500 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia. Przedmiar: 5800 mb x 2 m = 11600 m2  1. Obustronne usunięcie krzaków i podszycia (samosiejek) zkorony drogi, poboczny i skarpy nad fosą do wysokości 1m.2. Przeniesienie i ułożenie drobnicy pod drogą we wskazanym miejscu. 11600	m2  m2	  11 600,000	11 600,000
1.2	KNR-W 2-31 1403-0600 analogia	Udrożnienie rowu odwadniającego. Przedmiar: 4000 mb x 1 m x 0,25 m = 1000 m3  1. Udrożnienie rowów odprowadzających wodę z naniesionych osadów koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania.2. Likwidacja osunięć i obrywów gruntu do rowów.3. Ułożenie urobku na odkład. 4000	m  m	  4 000,000	4 000,000
1.3	KNR 2-31 0101-0100 analogia	Korytowanie na całej szerokości drogi. Głębokość średnio 0,15 m. Kategoria gruntu I-IV. Przedmiar: 5800 mb x 1 m = 5800 m2; 5800 m2 x 0,15 m = 870 m3.  1. Wyrównanie korony drogi (likwidacja garbu między koleinami) i ścięcie pobocza w celu umożliwienia swobodnego spływu wody z korony drogi koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania.2. Ułożenie urobku na odkład. 5800	m2  m2	  5 800,000	5 800,000
1.4	KNR 2-31 1404-0100 analogia	Oczyszczanie - udrożnienie przepustów rurowych wraz z infrastrukturą (studnia wlotowa + zapora przeciwrumszowa).  1. Roboty ziemne koparką lekką - usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do zapór istudni.2. Ułożenie urobku na odkład. 300	szt.  szt.	  300,000	300,000
1.5	KNR 10 0401-0800	Odtworzenie zniszczonego zabezpieczenia korony drogi przy potoku Kamienica narzutem kamiennym ułożonym kaskadowo. Przedmiar: 40 mb x 1,5 m x 1 m = 60 m3  Materiał: piaskowiec magurski frakcja >600 mm. 60	m3  m3	  60,000	60,000
1.6	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie krawężnika drewnianego nad osuwiskiem zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: 20 mb x fi 0,25 m = 0,98 m3, kołki stabilizujące fi 0,12 m x 1 m x 8 szt = 0,09 m3  1. Materiał: drewno iglaste, gatunek modrzew, korowane, niesezonowane.2. Drewno nie może pochodzić z posuszu. 1,07	m3  m3	  1,070	1,070
1.7	Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie sączka drewnianego 3-żerdziowego zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi, 70 szt x max. 6 mb.  1. Przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w koronie drogi.2. Odtworzenie sączka 3-żerdziowego.3. Wykonanie rowu odprowadzającego wodę ze sączka.4. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych.5. Całkowita ilość drewna 70 x 0,22 m3 = 15,40 m3, preferowany gatunek modrzew. 70	szt.  szt.	  70,000	70,000
2		Remont nawierzchni i nasypów drogowych.			
2.1	KNR 2-31 0114-0500 analogia	Odtworzenie zniszczonej przez wodę nawierzchni drogi - wykonanie podbudowy ciągłej z kruszywa łamanego - piaskowiec magurski, siany, frakcji [0;63mm]. Grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 10 cm. Przedmiar: 5800 mb x 2 m = 11600 m2; 11600 m2 x 0,1 m = 1160 m3.  Uwagi: Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko-ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowładczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym. 11600	m2  m2	  11 600,000	11 600,000
3		Nadzór inwestorski			
3.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	 0,015	0,015

GORCZAŃSKI PARK NARODOWY  
Z SIEDZIBĄ W PORĘBIE WIELKIEJ, ZASTĘPCA DYREKTORA  
Poręba Wielka 590, 34-735 Niedzwiedź Górczańskiego Parku Narodowego  
tel./fax (18) 3317207, (18) 3317945  
NIP 7372201299

*Marek Kurzeja*  
mgr inż. Marek Kurzeja