

## Przedmiar

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 drewnianą. 1szt = 5mb oddział 95 (poniżej zakrętu)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuście.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 dyliną drewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.2	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 60 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb oddział 95 (na fosie)  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuście.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 dyliną drewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.3	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 60 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb oddział 95 (nad zakrętem)  1. Rozbiórkę 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 dyliną drewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.4	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 80 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb oddział 94  1. Usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuście.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 wlotu przepustu drewnianą zaporą przeciwrumszową.5. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dyliną drewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.5	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 nie może pochodzić z posuszu. Belki: 1kpl x 2szt x 12mb x fi 0,25m = 1,18m <sup>3</sup> ; 2kpl x 3szt x 16mb x fi 0,25m = 4,71m <sup>3</sup> 5,89	m <sup>3</sup>		5,890
			m <sup>3</sup>	5,890	
1.6	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. 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.7	KNR 2-11 0301-0800 analogia	Wymiana zniszczonych zapór przeciwrumszowych. 2szt x 5mb x 1m; 1szt x 8mb x 2m; 2szt x 15mb x 1,75m  Materiał: drewno iglaste, korowane, niesezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu. Belki: 2kpl x 3szt x 12mb x fi 0,25m = 3,53m <sup>3</sup> ; 1kpl x 6szt x 16mb x fi 0,25m = 4,71m <sup>3</sup> ; 2kpl x 5szt x 30mb x fi 0,25m = 14,72m <sup>3</sup> 22,96	m <sup>3</sup>		22,960
			m <sup>3</sup>	22,960	
2		Droga stokowa Potok Gorcowy			
2.1	KNR 2-31 0816-0300 analogia	Rozebranie przepustów rurowych z obudową drewnianą. Rury betonowe o średnicy 60 cm.  Rozbiórka istniejącego przepustu na powstałym osuwisku. Wywiezienie zdemontowanych elementów żelbetowych i drewnianych na odległość do 5km, ułożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNR 2-31 1404-0200	Czyszczenie - udrożnienie przepustów rurowych wraz z infrastrukturą (studnia wlotowa + zaporą przeciwrumszową).  Roboty ziemne koparką lekką lub ręczne usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do zapór i studni, ułożenie urobku na odkład. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
2.3	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Przepust rurowy o średnicy 80 cm z obudową drewnianą. 1szt = 6mb nad osuwiskiem  1. Roboty ziemne - przygotowanie podłoża do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących.2. Wykonanie drewnianej obudowy wlotu i wylotu przepustu zgodnej z Ustaleniami Technologicznymi.3. Zabezpieczenie wlotu przepustu drewnianą zaporą przeciwrumszową. 4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dyliną drewnianą.5. Odtworzenie korony drogi nad przepustem.6. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.4	KNNR 1 0210-0301 analogia	Obejście osuwiska na odcinku 40mb  Obejście osuwiska na odcinku 40mb drogi stokowej. Roboty ziemne: wcięcie korony drogi w stok: śr. 40mb x 2m3 = 80m3, formowanie zabezpieczającego wału ziemnego nad osuwiskiem: 40mb x 0,5m3 = 20m3 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.5	KNR 2-31 0114-0500 analogia	Utwardzenie korony drogi nad osuwiskiem  50mb x 3,0m=150m2 x śr. 0,16m=24m3; wykonanie podbudowy ciągłej z kruszyw łamanych- piaskowiec magurski, frakcja <63mm;0mm>, siany. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowładowczą. Zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym.  150	m2		150,000
			m2	150,000	
3		Droga stokowa nad polaną Stawieniec			
3.1	KNR 2-31 0114-0500 analogia	Likwidacja rynien erozyjnych na drodze. Odtworzenie zniszczonej przez wodę nawierzchni drogi - wykonanie podbudowy ciągłej z kruszyw łamanych - piaskowiec magurski, siany, frakcji [0;32mm].  Uwagi: Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowładowczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym warstwowo.200mb x 3m = 600m2; 600m2 x śr. 0,158m = 94,80m3 200	m2		200,000
			m2	200,000	
3.2	Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie sączka drewnianego 3-żerdziowego o długości do 6mb zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi.  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: 3x 0,22m3 = 0,66m3, preferowany gatunek: modrzew. 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
4		Nadzór Inwestorski			
4.1	Kalkulacja Własna	Nadzór Inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	%		0,015
			%	0,015	

KIEROWNIK  
Zespołu ds. Ochrony Przyrody  
*Barbara Żurek*  
mgr Zbigniew Żurek