

**Droga stokowa na Jaworzynę Kamiennicką**

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty odtworzeniowe nawierzchni i infrastruktury drogowej			
1.1	KNR 2-31 0114-0500 analogia	Likwidacja kolein na remontowanym odcinku - przejazd przez polanę Jaworzyna Kamiennicka. Podbudowa z kruszywa łamanego - piaskowiec magurski, siany, frakcji [0;63mm]. Grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 221 mm - materiał inwestora. Warstwa wypełniająca - stabilizująca 3 x 63mm, warstwa klinująca 1 x 32mm. Przedmiar: 1000 mb x 1 m = 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>2</sup> x śr. 0,22m = 220 m <sup>3</sup> .  Uwagi: Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko -ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym napędem 4x4 z przyczepą samowładowczą na kołach "bliźniakach" oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym dla każdej warstwy osobno. Transport do miejsca przeznaczenia poniżej 10km. Pozycja zawiera również przywrócenie przez Wykonawcę infrastruktury drogowej po zakończeniu robót do stanu pierwotnego (likwidację kolein na drogach dojazdowych, czyszczenie/odtworzenie zniszczonych sączków itp.). 1000	m <sup>2</sup>		1 000,000
			m <sup>2</sup>	1 000,000	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sączka drewnianego 3-żerdziowego o długości 5mb 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 ocałkowitej długości 5mb. 4. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 5. Całkowita ilość drewna 1,10 m <sup>3</sup> . 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
2		Nadzór inwestorski			
2.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	0,015	0,015

Drogi oo Turbacz – szkody popowodziowe

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 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 - zabudową jednostronna, kaskadowa.  1. Uśredniony 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 Kamienicka			

**Drogi oo Turbacz – szkody powodziowe**

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	Kalkulacja Indywidualna	Czyszczenie załadowanych zapór przeciwrumoszowych wraz z przepustami.  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. 5	szt.  szt.	  5,000	5,000
2.2	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 wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym warstwowo. 1500mb x 0,25m = 375m <sup>2</sup> ; 375m <sup>2</sup> x śr. 0,064m = 24m <sup>3</sup> 375	m2  m2	  375,000	375,000
3		<b>Droga stokowa potok Gorcowy</b>			
3.1	KNR 2-31 1404-0200	Czyszczenie - udrożnienie przepustów rurowych wraz z infrastrukturą (studnia wlotowa + zaporą przeciwrumoszową).  Roboty ziemne koparką lekką lub ręczne usunięcie naniesionego rumoszu i namułu, likwidacja osunięć i obrywów gruntu do zapór i studni, ułożenie urobku na odkład. 6	szt.  szt.	  6,000	6,000
3.2	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 wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym warstwowo. 200mb x 3m = 600m <sup>2</sup> ; 600m <sup>2</sup> x śr. 0,158m = 94,80m <sup>3</sup> 600	m2  m2	  600,000	600,000
4		<b>Droga do osady oo Turbacz</b>			
4.1	KNR 2-11 0301-0800 analogia	Odtworzenie zniszczonej zapory przeciwrumoszowej. 1szt x 6mb x 1,25m  Materiał: drewno iglaste, korowane, niesezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu. Belki: 1kpl x 4szt x 16mb x fi 0,25m = 3,14m <sup>3</sup> 3,14	m3  m3	  3,140	3,140
4.2	KNR 2-11 0401-1100 analogia	Odtworzenie zniszczonego zabezpieczenia korony drogi dojazdowej do osady oo Turbacz- przy potoku narzutem kamiennym ułożonym kaskadowo.  Piaskowiec magurski frakcja >600mm. Obmiar: (16mb x 1,5m) x 1m = 24m <sup>3</sup> 24	m3  m3	  24,000	24,000
5		<b>Nadzór Inwestorski</b>			
5.1	Kalkulacja Własna	Nadzór Inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	 0,015	0,015