

## Przedmiar robót: Usunięcie szkód powodziowych z 2018 r. na szlakach GPN

Rodzaj robót: Turbacz

Lokalizacja: Szlak niebieski- dolina Kamienicy oo Turbacz od składu Staszek do przełęczy Borek

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Usunięcie szkód powodziowych z 2018 r. na szlakach GPN</b> <b>Prace odtworzeniowe na szlaku niebieskim</b>		
1	Element	<b>Droga dolinowa skład Staszek- przełęcz Borek</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Przepust rurowy o śr. 1500mm z obudową kamienną - oddział potok Miazgowy	mb	9
K.1		<i>Zadanie obejmuje usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszczeniu, roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących, zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną.</i>		
1.2	Kalkulacja własna	Odtworzenie obudowy wlotu i wylotu przepustu- mur siatkowy- zabudowa obustronna, kaskadowa.	mb	73
K.2		<i>Zadanie obejmuje wstępne odtworzenie korony drogi nad przepustami, roboty porządkowe,wywóz odpadów budowlanych</i>		
K.3		<i>Uśredniony obmiar wylotu: 12mb x 4m x 1m, wlot: 10mb x 2,5m x 1m Wypełnienie siatek: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja &lt;200;300mm&gt;.</i>		
1.3	Kalkulacja własna	Odtworzenie zniszczonej studni wlotowej do przepustu 8mb x 10mb x 1,2m	m3	3,33
K.4		<i>Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu.</i>		
K.5		<i>Belki: (6szt x 8mb + 2szt x 10mb) x O 0,25m = 3,33m3</i>		
1.4	Kalkulacja własna	Odtworzenie korony drogi nad odtwarzanym przepustem	m3	20
K.6		<i>Kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja &lt;0mm;63mm&gt;, siany. Pozycja obejmuje dostawę, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywozką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyładowczą. Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym.</i>		
K.7		<i>100m2x 0,2m=20m3</i>		
1.5	Kalkulacja własna	Przepust rurowy- podwójny o śr. 1500mm z obudową kamienną - oddział potok Stawieniec	mb	20
K.8		<i>Zadanie obejmuje usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszczeniu, roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących, zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną.</i>		
K.9		<i>1szt. = 10mb</i>		
1.6	Kalkulacja własna	Odtworzenie obudowy wlotu i wylotu przepustu- mur siatkowy- zabudowa obustronna, kaskadowa.	mb	92,50
K.10		<i>Wypełnienie siatek: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja &lt;200;300mm&gt;. Zadanie obejmuje wstępne odtworzenie korony drogi nad przepustami, roboty porządkowe,wywóz odpadów budowlanych</i>		
K.11		<i>Uśredniony obmiar wylotu: 15mb x 4m x 1m, wlot: 13mb x 2,5m x 1m</i>		
1.7	Kalkulacja własna	Odtworzenie zniszczonej studni wlotowej do przepustu 8mb x 12mb x 1,2m	m3	3,53
K.12		<i>Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu.</i>		
K.13		<i>Belki: (6szt x 8mb + 2szt x 12mb) x O 0,25m = 3,53m3</i>		
1.8	Kalkulacja własna	Odtworzenie korony drogi nad odtwarzanym przepustem	m3	20
K.14		<i>Kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja &lt;0mm;63mm&gt;, siany. Pozycja obejmuje dostawę, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywozką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyładowczą. Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym.</i>		
K.15		<i>100m2x 0,2m=20m3</i>		
1.9	Kalkulacja własna	Przepust rurowy o śr. 800mm z obudową drewnianą - oddział 95 zakręt	szk	1
K.16		<i>Zadanie obejmuje usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuszczeniu, roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących, wykonanie drewnianej - zgodnej z Ustaleniami technologicznymi- obudowy wlotu przepustu, odtworzenie korony drogi nad przepustem, roboty porządkowe,wywóz odpadów budowlanych.</i>		
K.17		<i>1szt =7mb</i>		
1.10	Kalkulacja własna	Wymiana zbutwiełej - drewnianej obudowy wylotu przepustu na obudowę murem siatkowym- zabudowa jednostronna, kaskadowa.	mb	108
K.18		<i>Wypełnienie siatek: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja &lt;200;300mm&gt;.</i>		
K.19		<i>Uśredniony obmiar wylotu: 12mb x 9m x 1m</i>		
1.11	Kalkulacja własna	Czyszczenie niecki akumulacyjnej nad przepustem (potok Wspólny).	m3	1 440
K.20		<i>Zadanie obejmuje: Załadunek koparką obrotową - średnią i wywóz na odległość &gt;1km materiału aluwialnego różnych granulacji zdeponowanego przez wody wezbraniowe w niecce akumulacyjnej nad przepustem</i>		
K.21		<i>Uśredniony obmiar: 30mb x 12mb x 4m</i>		
1.12	Kalkulacja własna	Odtworzenie zapory przeciwrumszowej "nad bukami".	m3	2,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
K.22		<i>Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Drewno nie może pochodzić z posuszu.</i>		
K.23		<i>belki: 4szt x 10mb x O 0,3m</i>		
1.13	Kalkulacja własna	Wykonanie zapory przeciwrumoszowej "nad tamą bobrową".	m3	4,62
K.24		<i>Materiał miejscowy. Zadanie obejmuje: - ścinę, krzesanie i transport systemem linowym drewna na miejsce przeznaczenia - wykop ręczny: 16mb x 1,2m x 0,8m = 15,36m3</i>		
K.25		<i>belki: 3szt x 16mb x O 0,35m</i>		
1.14	Kalkulacja własna	Odtworzenie zasilania zbiornika dla płazów o.102a.	kpl	1
K.26		<i>Odtworzenie zniszczonego przez wody wezbraniowe górnego odcinka zasilania wodą zbiornika "kumakowego": rura PE 32mm 25mb, mufa 32mm 1szt., kosz ssawny + filtr siatkowy 1kpl.</i>		
K.27		<i>Wykop ręczny: &lt;30mb x 0,3m x 0,5m = 4,5m3, ułożenie połączonej rury w wykopie, zasypanie ręczne wykopu.</i>		
K.28		<i>1 kpl = 30 mb</i>		
1.15	Kalkulacja własna	Montaż rury przelewowej	kpl	1
K.29		<i>Montaż rury przelewowej pod zaporą przeciwrumoszową nad "tamą bobrową": rura kanalizacyjna PVC O200 6mb + studzienka kanalizacyjna, przelotowa 400/200 h=1,6m.</i>		
K.30		<i>Zadanie obejmuje wykop ręczny: 7mb x 0,5m x 0,5m = 3,5m3, montaż zestawu, stabilizacja w gruncie studni kanalizacyjnej materiałem miejscowym- rumoszem kamiennym.</i>		

