

Przebudowa rzeki Białej na odcinku 200mb w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego rejonu ul. Kazimierzowskiej w Bielsku Podlaskim

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	SST-B-2	WYTYCZENIE GEODEZYJNE OBIEKTÓW		
1	SST-B-2-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sytuacyjno-wysokościowe elementów obiektu wraz z inwestaryzacją powykonawczą - trasa rzeki o szer. dna 6-8m, długość L-200mb.	km	0,200
	SST -B-3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	SST-B-3-1	Rozbiórka ogrodzenia siatkowego na podmurówce betonowej ze słupkami metalowymi na długości L=80mb.	kpl	1,000
3	SST-B-3-2	Wywożenie rozebranych elementów ogrodzenia na odległość do 5km. Wywózka w miejsce wskazane przez Inwestora. (gruz -12m ³ , siatka + słupki - 8m ³)	mp	20,000
4	SST-B-3-3	Rozbiórkah pozostałości zniszczonego umocnienia brzegowego (pale, faszyna) na długości L=20%(2x 200mb)=80mb.	m	80,000
5	SST-B-3-4	Wywożenie rozebranych umocnień (pale, faszyna) i 1 pnia po karczowaniu na odległość do 5km wraz z utylizacją	mp	4,000
6	SST-B-3-5	Przesunięcie lewej podpory wodociągowej na odległość 2,1m do osi lewego filara mostowego	szt	1,000
	SST-B-4	KARCZOWANIE PNI PO WYCINCE DRZEW (1szt.)		
7	SST-B-4-1	Karczowanie pnia o średnicy 80cm koparką podsiębierną w projektowanym korycie rzeki	szt	1,000
	SST-B-5	ROBOTY ZIEMNE		
	SST-B-5-1	Poszerzenie koryta rzeki ze skarpowaniem (odc. 0 -- 200)		
8	SST-B-5-1-1	Skarpowanie brzegów rzeki wykonywane koparkami ustawianymi na przekładanych podkładach drewnianych w korycie rzeki.	m ²	600,000
9	SST-B-5-1-2	Ręczne plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) wyprofilowanych koparką skarp	m ²	600,000
10	SST-B-5-1-3	Wykopy koryt rzeki wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1,0km - wyladunek na przyległej dz. 3016/3.	m ³	150,000
11	SST-B-5-1-4	Mechaniczne plantowanie wywiezionego gruntu spycharkami gąsienicowymi - wyrównanie lokalnych zadoleń na dz. 3016/3	m ²	600,000
	SST-B-5-2	Nasyp ziemny (tama podłużna) na dz. 2802/2 (odc. 50--112)		
12	SST-B-5-2-1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami (F- 300 m ²)	m ²	300,000
13	SST-B-5-2-2	Zakup wraz z dowozem piasku 0-4mm - transport lądowy na odległość do 5 km z wyladunkiem (piasek V=150m ³)	t	275,000
14	SST-B-5-2-3	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi nasypu z piasku drobnego 0-4mm	m ³	150,000
15	SST-B-5-2-4	Humusowanie nasypu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²	265,000
	SST-B-6	ROBOTY UMOCNIONIOWE		
	SST-B-6-1	Opaska brzegowa - palisada (odc. 10-160 z wyl. mostu)		
16	SST-B-6-1-1	Wbijanie palisady z pali iglastych sosnowych toczonych impregnowanych śr.10cm L-1,5m wbijanych na głębokość 1,20m	m	290,000
	SST-B-6-2	Opaska brzegowa - kieszka faszynowa (odc. 0-10 i 160-200)		
17	SST-B-6-2-1	Wykonanie opasek palowo-kieszkowych śr.2x25cm	m	100,000
	SST-B-6-3	Materace siatkowo-kamiennie (gabiony) (odc. 20-160 z wyl. mostu)		
18	SST-B-6-3-1	Umocnienie skarp materacami kamiennie-siatkowymi - warstwowe ułożenie 25-30cm kamieni polnych na siatce ocynkowanej. Łączenie siatki na zakład 10cm. Transport kamieni w miejsce wbudowy - wskazany z użyciem dźwigu teleskopowego w workach ładownych (na obydwie skarpy z jednego stanowiska). Pow. umocnień skarp - F= 520m ² , V - 150m ³ , pow. siatki Fs -2 x 520 x 1,2 =1250m ² . Koszt kamieni liczony z dostawą na plac budowy.	m ³	150,000
	SST-B-6-4	Narzut kamienny luzem (umocnienie denne pod mostem)		
19	SST-B-6-4-1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyladunkiem nadwodnym. Koszt kamieni liczony wraz z dostawą na plac budowy.	m ³	8,000
	SST-B-7	ROBOTY BETONOWE		
20	SST-B-7-1	Uzupełnienie ubytków płyty betonowej pod mostem. Beton towarowy "z wytwórni" hydrotechniczny B40, W10,F200. Objętość - V=0,15mx45m ² = 6,75 m ³ . Wykorzystanie gruzu w ilości 2,5m ³ .	m ³	4,250
	SST-B-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
21	SST-B-8-1	Montażłaty wodowskazowej wraz oznaczeniem poziomu pietrzenia rz. 136,00.	szt	1,000