

#### 4.1 Konstrukcja remontu umocnień brzegowych.

Przewidziano wykonanie następujących robót w zakresie remontu umocnień, zgodnie z rys. nr 3.1:

- od strony górnej wody: remont umocnień dna dna w formie narzutu kamiennego z wypełnieniem szczelin betonem, gr. 80cm, rozebranie zniszczonych umocnień w formie koszy siatkowo- kamiennych- na długości 6,00m i wykonanie na nowo, remont stożka kamiennego, odcinka korytek betonowych;
- remont umocnienia dna pod konstrukcją mostu, między przyczółkami, w formie narzutu kamiennego z wypełnieniem szczelin betonem, gr. 80cm;
- od strony dolnej wody: remont umocnień dna dna w formie narzutu kamiennego z wypełnieniem szczelin betonem, gr. 80cm, rozebranie zniszczonych umocnień w formie koszy siatkowo- kamiennych- na długości 4,00m i wykonanie na nowo.

Szczegółowy zakres robót podano w poniższej tabeli.

#### **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT**

#### **ZADANIE: REMONT UMOCNIEŃ BRZEGU PRZY MOŚCIE W CIĄGU UL. SKRAJNEJ W LASIE W KM 0+066**

	Rodzaj robót- wyliczenie ilości	Jedn. Obmiaru	Ilość robót
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Prace pomiarowe przy robotach liniowych, l = 0,100 km	km	0,100
2	Roboty ziemne		
2.1	Wykop pod umocnienie dna narzutem kamiennym: 105x0,6= 63,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,00
2.2	Odwiezienie materiału z wykopu na odległość do 5,0km: 63,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,00
2.5	Przemieszczanie żwiru spycharką w korycie na odległość do 50m: 55,00	m <sup>3</sup>	55,00
3	Remont umocnień brzegowych oraz koryta		
3.1	Podłoża z betonu B-20 grubości 20cm- beton do wypełnienia podmycia przyczółka: 5x1x0,4= 2,00	m <sup>3</sup>	2,00
3.2	Umocnienie dna narzutem z kamienia łamanego gr. 80cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową: 15x(7+1)x0,8 = 96,00	m <sup>3</sup>	96,00
4	Remont koszy siatkowo- kamiennych		