

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rz. Lubsza - remont progu bet. w km 40+580 I naprawa umocnień brzegowych na odcinku 100 m**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 2-01 0204-06</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 5 km - zabudowa wyrw przy stopniu 1145,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 145,000</b>
2	<b>KNR 2-01 0214-06</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV transport na odległość do 5 km Krotność = 9 1145,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 145,000</b>
3	<b>KSNR 1 0309-04</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęszczenia ; kat.gr. IV 1145,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 145,000</b>
4	<b>KNNR-W 10 2319-03</b>	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. IV 525,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 525,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525,000</b>
5	<b>KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna</b>	Umacnianie skarp wykopów włókniną syntetyczną z zakotwieniem do 0,70 m w dno cieku - wykop koparką w dnie pod zakotwienie włókniny 625,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 625,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
6	<b>KSNR 10 0401-08</b>	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie skarp na długości 100 mb x1,0 m, umocnienie skarpy po zabudowie wyrwy na długości 20 mb oraz skarp przed progiem na długości 2x3,0 m kamieniem łamanym do robót inżynierskich śr. 150-350 mm. 72,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,900</b>
7	<b>KSNR 10 0401-07</b>	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie dna poniżej jazu na długości 15 mb kamieniem łamanym do robót inżynierskich śr. 150-350 mm. 33,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
8	<b>kalk. własna</b>	Transport tłucznia kamiennego na odległość 100 km -266 ton. 112,00	m-g m-g	 112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
9	<b>N. Z. kalk. własna</b>	Przerzut koparki na budowę i z budowy zestawem niskopodwoziowym 8,0	godz. godz.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
10	<b>Kalk. indyw. analogia</b>	Wykonanie umocnienia skarpy z kieszek faszynowych o wys. do 1,0 m na długości łącznej 126 mb. 126,00	m umoc. m umoc.	 126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
11	<b>kalk. własna</b>	Transport kieszki faszynowej z odległości do 100 km 32,00	m-g m-g	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
12	<b>KNNR-W 10 2302-04</b>	Usunięcie namułu z dna cieku na odcinku 50 mb w górę rzeki 80,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
13	<b>KNR 2-01 0103-02</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 15,00	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
14	<b>KNR 2-01 0105-02</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 15,00	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	<b>KNR 2-01 0109-04</b>	Wycięcie krzaków na odcinku 175 mb obustronnie 0,140	ha ha	 0,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
16	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Wykoszenie skarp na obu brzegach na długości 75 mb	m <sup>2</sup>		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rz. Lubsza - remont progu bet. w km 40+580 I naprawa umocnień brzegowych na odcinku 100 m**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450,00	m <sup>2</sup>	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
17	<b>Kalk. własna</b>	Zrąbkowanie wyciętych krzaków przy użyciu rębaka	m-p		
		12,0	m-p	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
18	<b>N. Z.</b>	Usuwanie zatorów na odcinku 200 mb.	godz.		
		40,0	godz.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
19	<b>KNR-W 7-12 0107-01 kalk. własna</b>	Oczyszczenie powierzchni strumieniowo ściernie	m <sup>2</sup>		
		68,0	m <sup>2</sup>	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
20	<b>Kalk. własna</b>	Uzupełnienie ubytków w betonie zaprawami typu PCC (np.. ATLAS Filer S) o głębokości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>