

Most na potoku Kłopotnica w ciągu drogi gminnej w Zawadce Osieckiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. ZABEZPIECZENIE DNA I SKARP POTOKU KŁOPOTNICA W OBRĘBIE MOSTU					
1	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości na brzegach potoku i na skarpach $2*10,00*4,00*0,001$	ha	0,080
			razem	ha	0,080
2	KNR 2-01 0224/05		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii IV; wsp. 1,5 do S za prace w wodzie wykonanie wału ziemnego w korycie rzeki z gruntu pozyskiwanego z dna i rzeki i z brzegu celem skierowania płynącej wody poza obręb prowadzonych robót dla umożliwienia ich wykonywania $20,00*(2,60+0,80)/2*1,20$	m ³	40,800
			razem	m ³	40,800
3	KNR 2-01 0217/02	D-02-01-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III wykopy wyrównawcze na skarpie celem jej wyrównania i oprofilowania pod ułożenie umocnień - przyjęto średnio 0,80 m ³ / 1,0 m ² powierzchni robót - z przerzutem poza obręb potoku i rozplantowaniem z grubsza $2*10,00*3,50*0,80$ rozebranie wału ochronnego - przerzucenie gruntu pod brzeg i uformowanie skarpy (powyżej umocnień) 40,00	m ³	56,000
				m ³	40,000
			razem	m ³	96,000
4	KNNR 10 0401/08		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wylądkiem nadwodnym wykonanie narzutu z kamienia łamanego o dużych dymensjach i nieregularnych kształtach na dnie potoku oraz na skarpie za filarem jako podłoże pod umocnienie z koszy siatkowo-kamiennych dno potoku - między filarami - na średnią grubość 0,5 m $12,00*10,50*0,50$ na skarpie za filarem jako uzupełnienie pod stożek - średnia grubość 0,6 m $9,50*(10,00+4,50)/2*0,60$	m ³	63,000
				m ³	41,325
			razem	m ³	104,325
5	KNNR 10 0401/08		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wylądkiem nadwodnym - transport technologiczny lądowy dno potoku - między filarami - na średnią grubość 0,5 m $12,00*10,50*0,50$ na skarpie za filarem jako uzupełnienie pod stożek - średnia grubość 0,6 m $9,50*(10,00+4,50)/2*0,60$	m ³	63,000
				m ³	41,325
			razem	m ³	104,325
6	KNNR 10 0408/01	D-06-01-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy na skarpie za filarem jako zabudowa umacniająca stożka z dowiązaniem do niego i połączeniem - kosze o wymiarach 80*50 cm i 100*50 cm układane zakładkowo jedno nad drugim i powiązane z sobą oraz z podłożem $(11,50+10,60+9,60+8,30+7,40+7,10+6,90)*0,80*0,50+(6,50+6,20+5,80+5,40+5,00)*1,00*0,50$	m ³	39,010
			razem	m ³	39,010
7	KNNR 10 0408/01	D-06-01-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny lądowy na skarpie za filarem jako zabudowa umacniająca stożka z dowiązaniem do niego i połączeniem - kosze o wymiarach 80*50 cm i 100*50 cm układane zakładkowo jedno nad drugim i powiązane z sobą oraz z podłożem $(11,50+10,60+9,60+8,30+7,40+7,10+6,90)*0,80*0,50+(6,50+6,20+5,80+5,40+5,00)*1,00*0,50$	m ³	39,010
			razem	m ³	39,010
8	KNR 2-01 0504/05		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych gruntem kategorii IV z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi; przy użyciu gruzu z rozbiórki nawierzchni i podbudowy sukcesywne zasypywanie przestrzeni za koszami z ubiciem wraz uformowaniem i oprofilowaniem skarpy - przyjęto 0.5 m ³ pospółki na 1,0 m ³ umocnienia $39,00*0,50$	m ³	19,500

Most na potoku Kłopotnica w ciągu drogi gminnej w Zawadce Osieckiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	19,500
9	KNNR-W 10 2602/02		Remont okładzin kamiennych o grubości 25-45cm i wysokości do 1,5m w wykopach i nasypach uzupełnienie i wyremontowanie istniejącego stołka z dowiązaniem do wykonanych umocnień z koszy 4,50*3,80*0,25	m3	4,275
			razem	m3	4,275
			II. REMONT FILARA MOSTU - zgodnie z rysunkiem		
10	KNNR 10 0301/02		Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków wykonanie konstrukcji zabezpieczającej wokół filara dla umożliwienia wykonania deskowania i betonowania 2,50	m3	2,500
			razem	m3	2,500
11	KNNR 10 1903/01		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody dla przepustów P-4 do P-6, PP-3 do PP-4, PP-6 do PP-7 pompowanie wody z dołu montażowego w trakcie wykonywania robót związanych z umocnieniem filara - dwukrotnie 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
12	KNNR-W 10 2601/04		Remont konstrukcji żelbetowych o grubości powyżej 20cm wykonanie opaski żelbetowej dolnego trzonu filara płn - zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym "ekspertyzy" 2*3,14*1,05*2,00*0,25	m3	3,297
			razem	m3	3,297
13	KNNR-W 10 2601/05		Zbrojenie konstrukcji betonowych o średnicy do 8mm budowli wodnych wykonanie opaski żelbetowej dolnego trzonu filara płn - zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym "ekspertyzy" - zbrojenie d=6mm (14*5,95+14*7,15)*0,666	kg	122,144
			razem	kg	122,144
14	KNNR-W 10 2601/06		Zbrojenie konstrukcji betonowych o średnicy 10-14mm budowli wodnych wykonanie opaski żelbetowej dolnego trzonu filara płn - zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym "ekspertyzy" - zbrojenie d=10mm 86*1,90*0,859	kg	140,361
			razem	kg	140,361