

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Roboty utrzymaniowe Zbiornika Wodnego Bikcze w km 0+000 ÷ 4+200		
1	Element	Konserwacja Zbiornika Bikcze w km 0+000 ÷ 4+200		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wykoszenie ciągnikiem kołowy z kosiarką bijakową porostów z korony grobli i części skarpy odwodnej i odpowietrzonej, w km 0+000 ÷ 4+200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W km 0+000 ÷ 4+200 L= 4 200 m x 3 m (korona) + (2 skarpy x 2,0 m) = 29 400 m ²		29 400,00
		RAZEM:		29 400,00
			m ²	29 400
1.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp odwodnej i odpowietrzonej oraz rowków opaskowych porost gęsty, twarde		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rowki opaskowe: w km 1+280 ÷ 2+350 L= 1070 m x 2,50 m x 2 = 5 350 m ² część skarpy odwodnej i odpowietrzonej grobli w km 0+000 ÷ 4+200 L= 4 200 m x 1,0 m x 2 = 8400m ² skarpy dopływu do rz. Piwonii w km 1+280 L = 50 m x 2,50 m x 2 = 250 m ² Razem 14000 m ²		14 000,00
		RAZEM:		14 000,00
			m ²	14 000
1.3	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna rowków opaskowych, porost gęsty, twarde		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W km 1+280 ÷ 2+350 L= 1070 m x 0,50 m = 535 m ²		535,00
		RAZEM:		535,00
			m ²	535
1.4	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		535		535,00
		RAZEM:		535,00
			m ²	535
1.5	KNR 201/109/4 analogia	Ręczne ścinanie krzaków porastających stopę skarpy odwodnej i odpowietrzną zbiornika oraz rowek opaskowy(bez karczowania R=0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skarpa odwodna w km 0+000-4+200 L=4200 *3m = 12600 m ²		1,26
		rowek opaskowy w km 2+350 -2+810 = 460 m * 2 m =920 m ²		0,09
		skarpa odpowietrzna 3+050 -3+500 = 450 m * 2 m =900m ²		0,09
		RAZEM:		1,44
			ha	1,44
1.6	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 22,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krzaki gęste 1,44 ha x 429 mp/ha		617,76
		RAZEM:		617,76
			mp	617,76
1.7	SEK 601/403/1 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowładowczymi, załadowanie ręczne, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		617,76 mp redukcja 25% = 154,44		154,44
		RAZEM:		154,44
			mp	154,44
1.8	SEK 601/403/3 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowładowczymi, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przewóz zrąbków samochodami samowładowczymi, załadowanie ręczne, samochód do 5 t		154,44
		RAZEM:		154,44
			mp	154,44
2	Element	Naprawa uszkodzeń grobli spowodowanych działalnością bobrów w km 0+420-1+120; 1+468-1+800; 2+220; 3+305-4+100		
2.1	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m ³ , grunt kategorii III miejscowo w celu dostania się do nor bobrowych w grobli	m ³	50
2.2	KNR 201/208/2 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15' m ³ , grunt kategorii III wraz z zakupem ziemi	m ³	120
2.3	KNR 201/214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność=20	m ³	120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 1/214/2 (2) analogia	Zasypanie koparko-ladowarką wykopu oraz lokalnych zaniżeń w koronie grobli	m3	170
2.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	170
2.6	KNR 201/507/5	Plantowanie skarp	m2	220
2.7	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	220
3	Element	Naprawa budowli upustowej w km 1+280		
3.1	KNR 201/419/1	Wykonanie i rozebranie dwóch grodzy ziemnych z ubezpieczeniem darnią przed ujęciem i na wylocie ujęcia	m3	10
3.2	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody ze studni ujęcia	m-g	16
3.3	KNR 712/110/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,00	
			RAZEM:	9,00
			m2	9,00
3.4	KNR 712/110/3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe elementy mechanizmu wyciągowego i prowadnice		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,78	3,78	
			RAZEM:	3,78
			m2	3,78
3.5	KNR 712/204/1 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,00	9,00	
			RAZEM:	9,00
			m2	9,00
3.6	KNR 712/204/3 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba przeciwrdzewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,78	3,78	
			RAZEM:	3,78
			m2	3,78
3.7	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania Kolor niebieski		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kolor niebieski			
	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna	9,00		
			9,00	
			RAZEM:	9,00
			m2	9,00
3.8	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania kolor niebieski		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kolor niebieski	3,78	3,78	
			RAZEM:	3,78
			m2	3,78
3.9	KNR K 1/101/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych- czyszczenie studni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,61	11,61	
			RAZEM:	11,61
			m2	11,61
3.10	KNR K 1/106/4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I uzupełnienie ubytków	dm3	2
3.11	KNR K 1/106/5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm3	3
3.12	KNR K 1/116/2	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych	m2	9,36
3.13	KNR K 1/116/1	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m2	2,25
3.14	KNR 202/1210/2 analogia	Wykonanie i montaż kraty zabezpieczającej	m2	1,67