

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Część 1. Utrzymanie doprowadzalnika Rów D, rzeki Żukowianka i Kanału B do odpływowego		
1	Element	Utrzymanie doprowadzalnika Rów D w km 0+000-1+800		
1.1	KNR 15-01 114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 1+800, pasem śr. szer. 6,0 m		(1800-0)*6,0	10 800,0000	
		RAZEM:	10 800,0000	m2 10 800
1.2	KNR 15-01 115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 1+800		(1800-0)*6,0	10 800,0000	
		RAZEM:	10 800,0000	m2 10 800
1.3	KNR 15-01 114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 1+800, szer. dna 1,6 m		(1800-0)*1,6	2 880,0000	
		RAZEM:	2 880,0000	m2 2 880
1.4	KNR 15-01 115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 1+800, szer. dna 1,6 m		(1800-0)*1,6	2 880,0000	
		RAZEM:	2 880,0000	m2 2 880
1.5	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie (bez karczowania), krzaki średniej gęstości R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
Punktowo na całej długości doprowadzalnika		0,05	0,0500	
		RAZEM:	0,0500	ha 0,05
1.6	SEK 6-01 402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
286,00 mp/ha		286,00*0,05	14,3000	
		RAZEM:	14,3000	mp 14,30
1.7	KNR 15-01 116/3 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 1,60 m		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 0+980		980	980,0000	
		RAZEM:	980,0000	m 980
1.8	KNNRW 10 2520a/1	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów, objętość odkładu 1,0 m3 na 1 m krawędzi, grunt odspojony kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 - 0+980		980*1,6*0,3	470,4000	
		RAZEM:	470,4000	m3 470,40
2	Element	Utrzymanie rzeki Żukowianka w km 0+000 - 8+260		
2.1	KNR 15-01 114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
Wyliczenie ilości robót:				
w km 0+000-3+200 pasem szer. 6,0 m		3200*6	19 200,0000	
w km 3+200-6+020 pasem szer. 5,0 m		(6020-3200)*5,0	14 100,0000	
w km 6+020-7+080 pasem szer. 7,0 m		(7080-6020)*7,0	7 420,0000	
w km 7+080-7+900 pasem szer. 6,0 m		(7900-7080)*6,0	4 920,0000	
w km 7+900-8+260 pasem szer. 4,0 m		(8260-7900)*4,0	1 440,0000	
		RAZEM:	47 080,0000	m2 47 080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 15-01 115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 0+000-3+200 pasem szer. 6,0 m	3200*6	19 200,0000
		w km 3+200-6+020 pasem szer. 5,0 m	(6020-3200)*5,0	14 100,0000
		w km 6+020-7+080 pasem szer. 7,0 m	(7080-6020)*7,0	7 420,0000
		w km 7+080-7+900 pasem szer. 6,0 m	(7900-7080)*6,0	4 920,0000
		RAZEM:	45 640,0000	m2
				45 640
2.3	KNR 15-01 115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 7+900-8+260 pasem szer. 4,0 m	(8260-7900)*4,0	1 440,0000
		RAZEM:	1 440,0000	m2
				1 440
2.4	KNR 15-01 114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000-2+550 szer.dna 0,8 m	2550*0,8	2 040,0000
		km 3+450-5+540 szer. dna 0,8 m	(5540-3450)*0,8	1 672,0000
		km 5+540-8+260 szer. dna 0,6 m	(8260-5540)*0,6	1 632,0000
		RAZEM:	5 344,0000	m2
				5 344
2.5	KNR 15-01 115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 0+000-2+550 szer dna 0,8m	2550*0,8	2 040,0000
		w km 3+450-5+540 szer. dna 0,8m	(5540-3450)*0,8	1 672,0000
		w km 5+540-8+260 szer. dna 0,6m	(8260-5540)*0,6	1 632,0000
		RAZEM:	5 344,0000	m2
				5 344
2.6	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie (bez karczowania), krzaki średniej gęstości R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokalnie na odcinku robót	0,08	
		utrzymaniuowych		0,0800
		RAZEM:	0,0800	ha
				0,08
2.7	SEK 6-01 402/2	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 7,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286 mp/ha	286*0,08	22,8800
		RAZEM:	22,8800	mp
				22,88
2.8	KNR 15-01 116/2 (2)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 0,80 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 2+500-2+580	2580-2500	80,0000
		RAZEM:	80,0000	m
				80
2.9	KNR 15-01 116/3 (2)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 0,80 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 2+580-3+360	780	780,0000
		RAZEM:	780,0000	m
				780
2.10	KNNRW 10 2520/1	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów, objętość odkładu 0,50 m3 na 1 m krawędzi, grunt odspojony kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 2+500-3+360	(80*0,8*0,2)+(780*0,8*0,3)	200,0000
		RAZEM:	200,0000	m3
				200,00
2.11	KNR 2-01 419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na płask		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grodza ziemna wys. 1,00 m; szer. górą	(0,50+2,50)*0,5*1,00*2,30	
		0,50 m; nachylenie skarp 1:1; długość		3,4500
		2,30 m		
		RAZEM:	3,4500	m3
				3,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 2-01 310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust z piętrzeniem w km 5+540: 23,04-9,81		
		Vcałk.= (1,80+3,0)*0,5*1,20*8,00=23,04 m3; Vvur.=3,14*0,3906*8,00=9,81 m3; długość L=8,00 m; średnica 1,00 m		
			13,2300	
		RAZEM:	13,2300	m3 13,23
2.13	KNR 1501/211/5 (2) analogia	Naprawa rurociągu przepustu, wymiana ręcza, Fi'100'cm, zabezpieczenie styków papą, bez nakładów materiału - rura żelbetowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust z piętrzeniem w km 5+540, 8		
		długość L=8,0 m; średnica 1,00 m	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	m 8
2.14	KNR 2-01 204/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III + koszt materiałów - ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dowóz ziemi na przykrycie kregów - 7,0 m3 + koszt ziemi 7,00		
			7,0000	
		RAZEM:	7,0000	m3 7
2.15	KNR 2-01 214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 0,5' km przyczepami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		transport ziemi na odległość do 3,0 km - 7,00		
		krotność 5	7,0000	
		RAZEM:	7,0000	m3 7
2.16	KNR 2-01 501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia z rozkopu - 13,23 m3 + dowóz - 7,00 m3 13,23+7,00		
			20,2300	
		RAZEM:	20,2300	m3 20,23
2.17				
3	Element	Utrzymanie Kanału B do i odpływowego w km 0+000-0+410, 0+465-0+585		
3.1	KNR 15-01 114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kan. dopł. km 0+000-0+410, pasem szer. 410*9,04		
		śr. 9,04 m	3 706,4000	
		Kan. odpł. km 0+465 - 0+585, pasem szer. 16,22 m (585-465)*16,22	1 946,4000	
		ława, L=120 m, pasem szer. 8,00 m 120*8,0	960,0000	
		Zb. wyrównawczy, L=300 m, pasem szer. 8,11 m 300*8,11	2 433,0000	
		RAZEM:	9 045,8000	m2 9 046
3.2	KNR 15-01 115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kan. dopł. km 0+000-0+410, pasem szer. 410*9,04		
		śr. 9,04 m	3 706,4000	
		Kan. odpł. km 0+465 - 0+585, pasem szer. 16,22 m (585-465)*16,22	1 946,4000	
		ława, L=120 m, pasem szer. 8,00 m 120*8,0	960,0000	
		Zb. wyrównawczy, L=300 m, pasem szer. 8,11 m 300*8,11	2 433,0000	
		RAZEM:	9 045,8000	m2 9 046
3.3	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie (bez karczowania), krzaki rzadkie R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 15-01 116/2 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 1,60 m	m	55
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+140-0+195 195-140 55,0000		
		RAZEM: 55,0000		
3.5	KNNRW 10 2520/1	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów, objętość odkładu 0,50 m ³ na 1 m krawędzi, grunt odspojony kategorii I-II	m ³	17,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+140-0+195 55*1,6*0,2 17,6000		
		RAZEM: 17,6000		