

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Część 3. Utrzymanie rzeki Tarasienka w km 0+000-3+320, 3+470-5+500, 12+500-30+160		
1	Element	Tarasienka 0+000-3+320, 3+470-5+500, 12+500-30+160		
1.1	KNR 15-01 114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+000-3+320, pasem szer. 5,0 m	3320*5,0	16 600,0000	
	km 3+470-5+500, pasem szer. 5,0 m	(5500-3470)*5,0	10 150,0000	
	km 12+500-17+900, pasem szer. 5,0 m	(17900-12500)*5,0	27 000,0000	
	km 17+900-19+500, pasem szer. 6,0 m	(19500-17900)*6,0	9 600,0000	
	km 19+500-21+150, pasem szer. 8,0 m	(21150-19500)*8,0	13 200,0000	
	km 21+150-25+660, pasem szer. 5,0 m	(25660-21150)*5,0	22 550,0000	
	km 25+660-29+850, pasem szer. 4,0 m	(29850-25660)*4,0	16 760,0000	
	km 29+850-30+160, pasem szer. 5,0 m	(30160-29850)*5,0	1 550,0000	
	RAZEM:		117 410,0000	m2 117 410
1.2	KNR 15-01 115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 25+660-29+850 pasem szer. 4,0 m	(29850-25660)*4,0	16 760,0000	
	RAZEM:		16 760,0000	m2 16 760
1.3	KNR 15-01 115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	117410-16760		100 650,0000	
	RAZEM:		100 650,0000	m2 100 650
1.4	KNR 15-01 114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+000-1+970, szer. dna 3,0 m	1970*3,0	5 910,0000	
	km 1+970-3+320, szer. dna 2,50 m	(3320-1970)*2,50	3 375,0000	
	km 3+470-5+500, szer. dna 2,50 m	(5500-3470)*2,50	5 075,0000	
	km 12+500-13+320, szer. dna 2,0 m	(13320-12500)*2,0	1 640,0000	
	km 16+000-16+410, szer. dna 2,0 m	(16410-16000)*2,0	820,0000	
	km 16+410-17+900, szer. dna 1,60 m	(17900-16410)*1,60	2 384,0000	
	km 23+330-23+960, szer. dna 1,60 m	(23960-23330)*1,60	1 008,0000	
	km 23+960-26+450, szer. dna 1,20 m	(26450-23960)*1,20	2 988,0000	
	km 26+450-28+140, szer. dna 1,00 m	(28140-26450)*1,0	1 690,0000	
	km 28+140-30+160, szer. dna 0,60 m	(30160-28140)*0,60	1 212,0000	
	RAZEM:		26 102,0000	m2 26 102
1.5	KNR 15-01 115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 12+500-13+320, szer. dna 2,0 m	(13320-12500)*2,0	1 640,0000	
	km 16+000-16+410, szer. dna 2,0 m	(16410-16000)*2,0	820,0000	
	km 16+410-17+900, szer. dna 1,60 m	(17900-16410)*1,60	2 384,0000	
	km 23+330-23+960, szer. dna 1,60 m	(23960-23330)*1,60	1 008,0000	
	km 23+960-26+450, szer. dna 1,20 m	(26450-23960)*1,20	2 988,0000	
	km 26+450-28+140, szer. dna 1,0 m	(28140-26450)*1,0	1 690,0000	
	km 28+140-30+160, szer. dna 0,60 m	(30160-28140)*0,60	1 212,0000	
	RAZEM:		11 742,0000	m2 11 742
1.6	KNR 15-01 115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+000-1+970, szer. dna 3,0 m	1970*3,0	5 910,0000	
	km 1+970-3+320, szer. dna 2,50 m	(3320-1970)*2,50	3 375,0000	
	km 3+470-5+500, szer. dna 2,50 m	(5500-3470)*2,50	5 075,0000	
	RAZEM:		14 360,0000	m2 14 360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	KNR 15-01 115/9	Usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się, powierzchnia lustra wody ponad 60%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 13+320-16+000, szer. dna 2,0 m (16000-13320)*2,0		5 360,0000
		km 17+900-22+350, szer. dna 1,60 m (22350-17900)*1,60		7 120,0000
		RAZEM:	m2	12 480
1.8	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie (bez karczowania), krzaki średniej gęstości R = 0,620 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokalnie na odcinkach ujętych do wykonania robót utrzymaniowych		0,16
		RAZEM:	ha	0,16
1.9	SEK 6-01 402/2	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 7,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286 mp/ha		286*0,16
		RAZEM:	mp	45,76
1.10	KNR 15-01 116/2 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 1,60 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 22+350-23+330		23330-22350
		RAZEM:	m	980
1.11	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 22+350-23+330		980*1,6*0,2
		RAZEM:	m3	313,60
1.12	KNR 2-01 419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na płask		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grodza ziemna: wysokość 1,40 m, szerokość górą 0,50 m, nachylenie skarp 1:1, długość 3,0 m		(0,5+3,30)*0,5*1,40*3,0
		RAZEM:	m3	7,98
1.13	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 26+850; Vcałk. = (1,80+3,30)*0,5*1,50*6,0 = 22,95 m3; Vvur. = 3,14*0,3906*6 = 7,35 m3; długość przepustu 6,0 m; średnica 1,00 m		22,95-7,35
		RAZEM:	m3	15,60
1.14	KNR 1501/211/ 4 (2) analogia	Naprawa rurociągu w przepuscie, Fi 80 cm, zabezpieczenie styków papą. Materiały bez rur żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust z piętrzeniem w km 26+850; długość L= 6,0 m; średnica 1,00 m		6,0
		RAZEM:	m	6,00
1.15	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 + Materiały - ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dowóz brakującej ziemi - 12,0 m3 + koszt ziemi		12,0
		RAZEM:	m3	12,00
1.16	KNR 2-01 214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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 - krotność 5		12,0
		RAZEM:	m3	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.17	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 rozkopania rur w przepuście -	15,60+12,00			
		15,60 m3; dowóz brakującej ziemi - 12,0 m3		27,6000		
			RAZEM:	27,6000	m3	