

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Przywrócenie drożności rzeki Liwiec w km 117+214-127+365, w celu ograniczenia lokalnych podtopień"		
1	Element	"Przywrócenie drożności rzeki Liwiec w km 117+214-127+365, w celu ograniczenia lokalnych podtopień" - rozmiar 10,151 km		
1.1	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 117+214-127+365 na 50% powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:		$((117784-117214)*9.7+(121354-117784)*6.96+(124084-121354)*7.2+(126734-124084)*9.4+(127334-126734)*6.5+(127365-127334)*4.70+10151*1.0)*0.5$	44 569,450000	
		RAZEM:	44 569,450000	m2
1.2	KNR 1501/114/4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy rzeki w km 117+214-127+365 na 50% powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:		$((117784-117214)*9.7+(121354-117784)*6.96+(124084-121354)*7.2+(126734-124084)*9.4+(127334-126734)*6.5+(127365-127334)*4.70+10151*1.0)*0.5$	44 569,450000	
		RAZEM:	44 569,450000	m2
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m w km 117+214-127+365		
Wyliczenie ilości robót:		$((117784-117214)*9.7+(121354-117784)*6.96+(124084-121354)*7.2+(126734-124084)*9.4+(127334-126734)*6.5+(127365-127334)*4.70)*0.5$	39 493,950000	
		RAZEM:	39 493,950000	m2
1.4	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem (łyżka kosząca); porost gęsty w km 117+214-127+365 z 1/3 powierzchni dna		
Wyliczenie ilości robót:		$(127365-117214)*3.0*1/3$	10 151,000000	
		RAZEM:	10 151,000000	m2
1.5	KNNRW 10/2508/8	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km 117+214-127+365 z 2/3 powierzchni dna		
Wyliczenie ilości robót:		$(127365-117214)*3.0*2/3$	20 302,000000	
		RAZEM:	20 302,000000	m2
1.6	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podszycia średniej gęstości - przyjęto mnożnik R- 0.60 z uwagi na brak karczowania, punktowo ze skarp na konserwowanym odcinku R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,200
1.7	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm (przyjęto 286mp/ha), przy użyciu rębaka.		
Wyliczenie ilości robót:		$286*0.2$	57,200000	
		RAZEM:	57,200000	mp
1.8	Kalkulacja własna	Prace porządkowe i towarzyszące wzdłuż cieku po wykonaniu prac utrzymaniowych w km 117+214-127+365 - zebranie nieczystości i innych materiałów obcych wraz z wywiezieniem na wysypisko śmieci - przyjęto 5,5 r-g i 1,0 mg ciągnika z przyczepą na 1,0 km cieku	km	10,151

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszczak
22.10.2021