

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Utrzymanie rzeki Liwiec w km 127+366-137+776 i 139+166-144+165." - rozmiar 15,409 km		
1	Element	Utrzymanie rzeki Liwiec w km 127+366-137+776		
1.1	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 127+366-137+776 na 40% powierzchni	m2	30 862,080
1.2	KNR 1501/114/4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy rzeki w km 127+366-137+776 na 60% powierzchni	m2	46 293,120
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m w km 127+366-137+776	m2	33 372,600
1.4	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem (łyżka kosząca); porost gęsty w km w km 127+366-137+776 z 1/3 powierzchni dna	m2	8 126,500
1.5	KNNRW 10/2508/8	Wydobycie z dna cieków roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km 127+366-137+776 z 2/3 powierzchni dna	m2	16 253,000
1.6	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podsycia 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	0,150
1.7	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm (przyjęto 286mp/ha), przy użyciu rębaka.	mp	42,900
1.8	KNR 1501/207/1 analogia	Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi - rozbiórka dwukrotna R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	35,000
1.9	TZKNBK 1/807/1 analogia	Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m	m3	35,000
1.10	KNNRW 10/2509c/4	Ręczne usuwanie zamulisk w miejscach tam bobrowych z koryta cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,40-m, dno szerokości 1,6-1,9-m	m	72,000
2	Element	Utrzymanie rzeki Liwiec w km 139+166-144+165		
2.1	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 139+166-144+165 na 40% powierzchni	m2	18 841,560
2.2	KNR 1501/114/4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy rzeki w km 139+166-144+165 na 60% powierzchni	m2	28 262,340
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m w km 139+166-144+165	m2	21 052,450
2.4	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem (łyżka kosząca); porost gęsty w km 139+166-144+165 z 1/3 powierzchni dna	m2	1 693,000
2.5	KNNRW 10/2508/8	Wydobycie z dna cieków roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km 139+166-144+165 z 2/3 powierzchni dna	m2	3 386,000
2.6	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podsycia średniej gęstości - przyjęto mnożnik R- 0,60 z uwagi na brak karczowania, punktowo ze skarp na całej długości rzeki R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,100
2.7	KNR 1501/207/1 analogia	Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi - rozbiórka dwukrotna R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	18,000
2.8	TZKNBK 1/807/1 analogia	Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m	m3	18,000
2.9	KNNRW 10/2509c/4	Ręczne usuwanie zamulisk w miejscach tam bobrowych z koryta cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,40-m, dno szerokości 1,6-1,9-m	m	36,000

STARSZY SPECJALISTA

Stanisław Grabarski

KIEROWNIK

Kamil Gajowniczek

31.08.2021

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszczyk