

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Usunięcie zatorów z koryta rzeki granicznej Bug na terenie działania Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej		
1	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 1024 - 1025, km 431+800, msc. Siedliszcze, gm. Wola Uhruska, pow. włodawski		
1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 27 szt. (27*0,17)*0,65		2,9835
		drzewa o 26-35 cm = 24 szt. (24*0,52)*0,65		8,1120
		drzewa o 36-45 cm = 12 szt. (12*0,77)*0,65		6,0060
		drzewa o 46-55 cm = 18 szt. (18*1,35)*0,65		15,7950
		drzewa o 56-65 cm = 12 szt. (12*1,95)*0,65		15,2100
		drzewa o 66-75 cm = 13 szt. (13*2,62)*0,65		22,1390
		drzewa o powyżej 75 cm = 3 szt. (3*2,96)*0,65		5,7720
		Dłuzycy w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 27 szt. (27*0,20)*0,65		3,5100
		drzewa o 26-35 cm = 24 szt. (24*0,24)*0,65		3,7440
		drzewa o 36-45 cm = 12 szt. (12*0,30)*0,65		2,3400
		drzewa o 46-55 cm = 18 szt. (18*0,42)*0,65		4,9140
		drzewa o 56-65 cm = 12 szt. (12*0,58)*0,65		4,5240
		drzewa o 66-75 cm = 13 szt. (13*0,77)*0,65		6,5065
		drzewa o powyżej 75 cm = 3 szt. (3*1,29)*0,65		2,5155
		RAZEM:	104,0715	m3
1.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	27,0000
1.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	24,0000
1.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	12,0000
1.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	18,0000
1.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	12,0000
1.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	13,0000
1.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	3,0000
1.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	104,0715
1.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	104,0715
1.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	104,0715
1.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	3,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 1015 - 1016, km 440+900, msc. Hniszów, gm. Ruda Huta, pow. chełmski		
2.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 32 szt. (32*0,17)*0,65		3,5360
		drzewa o 26-35 cm = 29 szt. (29*0,52)*0,65		9,8020
		drzewa o 36-45 cm = 15 szt. (15*0,77)*0,65		7,5075
		drzewa o 46-55 cm = 22 szt. (22*1,35)*0,65		19,3050
		drzewa o 56-65 cm = 15 szt. (15*1,95)*0,65		19,0125
		drzewa o 66-75 cm = 16 szt. (16*2,62)*0,65		27,2480
		drzewa o powyżej 75 cm = 3 szt. (3*2,96)*0,65		5,7720
		Dłuzyce w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 32 szt. (32*0,20)*0,65		4,1600
		drzewa o 26-35 cm = 29 szt. (29*0,24)*0,65		4,5240
		drzewa o 36-45 cm = 15 szt. (15*0,30)*0,65		2,9250
		drzewa o 46-55 cm = 22 szt. (22*0,42)*0,65		6,0060
		drzewa o 56-65 cm = 15 szt. (15*0,58)*0,65		5,6550
		drzewa o 66-75 cm = 16 szt. (16*0,77)*0,65		8,0080
		drzewa o powyżej 75 cm = 3 szt. (3*1,29)*0,65		2,5155
		RAZEM:	125,9765	m3
2.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	32,0000
2.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	29,0000
2.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	15,0000
2.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	22,0000
2.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	15,0000
2.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	16,0000
2.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	3,0000
2.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	125,9765
2.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	125,9765
2.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	125,9765
2.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	4,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 985, km 459+400, msc. Dorohusk, gm. Dorohusk, pow. chełmski		
3.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 54 szt. (54*0,17)*0,65		5,9670
		drzewa o 26-35 cm = 49 szt. (49*0,52)*0,65		16,5620
		drzewa o 36-45 cm = 24 szt. (24*0,77)*0,65		12,0120
		drzewa o 46-55 cm = 35 szt. (35*1,35)*0,65		30,7125
		drzewa o 56-65 cm = 25 szt. (25*1,95)*0,65		31,6875
		drzewa o 66-75 cm = 25 szt. (25*2,62)*0,65		42,5750
		drzewa o powyżej 75 cm = 6 szt. (6*2,96)*0,65		11,5440
		Dłużyce w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 54 szt. (54*0,20)*0,65		7,0200
		drzewa o 26-35 cm = 49 szt. (49*0,24)*0,65		7,6440
		drzewa o 36-45 cm = 24 szt. (24*0,30)*0,65		4,6800
		drzewa o 46-55 cm = 35 szt. (35*0,42)*0,65		9,5550
		drzewa o 56-65 cm = 25 szt. (25*0,58)*0,65		9,4250
		drzewa o 66-75 cm = 25 szt. (25*0,77)*0,65		12,5125
		drzewa o powyżej 75 cm = 6 szt. (6*1,29)*0,65		5,0310
		RAZEM:	206,9275	m3
3.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	54,0000
3.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	49,0000
3.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	24,0000
3.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	35,0000
3.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	25,0000
3.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	25,0000
3.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	6,0000
3.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	206,9275
3.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	206,9275
3.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	206,9275
3.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	5,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 940 - 941, km 497+200, msc. Skryhiczyn, gm. Dubienka, pow. chełmski		
4.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 54 szt. (54*0,17)*0,65		5,9670
		drzewa o 26-35 cm = 49 szt. (49*0,52)*0,65		16,5620
		drzewa o 36-45 cm = 24 szt. (24*0,77)*0,65		12,0120
		drzewa o 46-55 cm = 35 szt. (35*1,35)*0,65		30,7125
		drzewa o 56-65 cm = 25 szt. (25*1,95)*0,65		31,6875
		drzewa o 66-75 cm = 25 szt. (25*2,62)*0,65		42,5750
		drzewa o powyżej 75 cm = 6 szt. (6*2,96)*0,65		11,5440
		Długość w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 54 szt. (54*0,20)*0,65		7,0200
		drzewa o 26-35 cm = 49 szt. (49*0,24)*0,65		7,6440
		drzewa o 36-45 cm = 24 szt. (24*0,30)*0,65		4,6800
		drzewa o 46-55 cm = 35 szt. (35*0,42)*0,65		9,5550
		drzewa o 56-65 cm = 25 szt. (25*0,58)*0,65		9,4250
		drzewa o 66-75 cm = 25 szt. (25*0,77)*0,65		12,5125
		drzewa o powyżej 75 cm = 6 szt. (6*1,29)*0,65		5,0310
		RAZEM:	206,9275	m3
4.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	54,0000
4.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	49,0000
4.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	24,0000
4.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	35,0000
4.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	25,0000
4.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	25,0000
4.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	6,0000
4.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	206,9275
4.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	206,9275
4.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	206,9275
4.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	5,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 931, km 502+800, msc. Matcze, gm. Horodło, pow. hrubieszowski		
5.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 14 szt. (14*0,17)*0,65		1,5470
		drzewa o 26-35 cm = 12 szt. (12*0,52)*0,65		4,0560
		drzewa o 36-45 cm = 6 szt. (6*0,77)*0,65		3,0030
		drzewa o 46-55 cm = 9 szt. (9*1,35)*0,65		7,8975
		drzewa o 56-65 cm = 6 szt. (6*1,95)*0,65		7,6050
		drzewa o 66-75 cm = 7 szt. (7*2,62)*0,65		11,9210
		drzewa o powyżej 75 cm = 2 szt. (2*2,96)*0,65		3,8480
		Dłuzycy w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 14 szt. (14*0,20)*0,65		1,8200
		drzewa o 26-35 cm = 12 szt. (12*0,24)*0,65		1,8720
		drzewa o 36-45 cm = 6 szt. (6*0,30)*0,65		1,1700
		drzewa o 46-55 cm = 9 szt. (9*0,42)*0,65		2,4570
		drzewa o 56-65 cm = 6 szt. (6*0,58)*0,65		2,2620
		drzewa o 66-75 cm = 7 szt. (7*0,77)*0,65		3,5035
		drzewa o powyżej 75 cm = 2 szt. (2*1,29)*0,65		1,6770
		RAZEM:	54,6390	m3
5.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	14,0000
5.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	12,0000
5.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	6,0000
5.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	9,0000
5.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	6,0000
5.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	7,0000
5.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	2,0000
5.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	54,6390
5.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	54,6390
5.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	54,6390
5.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	1,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 930, km 503+400, msc. Matcze, gm. Horodło, pow. hrubieszowski		
6.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 107 szt. (107*0,17)*0,65		11,8235
		drzewa o 26-35 cm = 98 szt. (98*0,52)*0,65		33,1240
		drzewa o 36-45 cm = 47 szt. (47*0,77)*0,65		23,5235
		drzewa o 46-55 cm = 69 szt. (69*1,35)*0,65		60,5475
		drzewa o 56-65 cm = 50 szt. (50*1,95)*0,65		63,3750
		drzewa o 66-75 cm = 50 szt. (50*2,62)*0,65		85,1500
		drzewa o powyżej 75 cm = 12 szt. (12*2,96)*0,65		23,0880
		Dłuzycy w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 107 szt. (107*0,20)*0,65		13,9100
		drzewa o 26-35 cm = 98 szt. (98*0,24)*0,65		15,2880
		drzewa o 36-45 cm = 47 szt. (47*0,30)*0,65		9,1650
		drzewa o 46-55 cm = 69 szt. (69*0,42)*0,65		18,8370
		drzewa o 56-65 cm = 50 szt. (50*0,58)*0,65		18,8500
		drzewa o 66-75 cm = 50 szt. (50*0,77)*0,65		25,0250
		drzewa o powyżej 75 cm = 12 szt. (12*1,29)*0,65		10,0620
		RAZEM:	411,7685	m3
6.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	107,0000
6.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	98,0000
6.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	47,0000
6.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	69,0000
6.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	50,0000
6.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	50,0000
6.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	12,0000
6.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	411,7685
6.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	411,7685
6.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	411,7685
6.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	10,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 905, km 521+900, msc. Łuszków, gm. Horodło, pow. hrubieszowski		
7.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 70 szt. (70*0,17)*0,65		7,7350
		drzewa o 26-35 cm = 64 szt. (64*0,52)*0,65		21,6320
		drzewa o 36-45 cm = 31 szt. (31*0,77)*0,65		15,5155
		drzewa o 46-55 cm = 46 szt. (46*1,35)*0,65		40,3650
		drzewa o 56-65 cm = 31 szt. (31*1,95)*0,65		39,2925
		drzewa o 66-75 cm = 31 szt. (31*2,62)*0,65		52,7930
		drzewa o powyżej 75 cm = 8 szt. (8*2,96)*0,65		15,3920
		Dłuzycy w mp/m3		
		drzewa o 16-25 cm = 70 szt. (70*0,20)*0,65		9,1000
		drzewa o 26-35 cm = 64 szt. (64*0,24)*0,65		9,9840
		drzewa o 36-45 cm = 31 szt. (31*0,30)*0,65		6,0450
		drzewa o 46-55 cm = 46 szt. (46*0,42)*0,65		12,5580
		drzewa o 56-65 cm = 31 szt. (31*0,58)*0,65		11,6870
		drzewa o 66-75 cm = 31 szt. (31*0,77)*0,65		15,5155
		drzewa o powyżej 75 cm = 8 szt. (8*1,29)*0,65		6,7080
		RAZEM:	264,3225	m3
7.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	70,0000
7.3	KNR 201/103/3	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	64,0000
7.4	KNR 201/103/4	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	31,0000
7.5	KNR 201/103/5	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	46,0000
7.6	KNR 201/103/6	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	31,0000
7.7	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	31,0000
7.8	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) na elementy o dł. 1,20 m Krotność=1,25	szt	8,0000
7.9	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	264,3225
7.10	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	264,3225
7.11	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	264,3225
7.12	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	6,0000
8	Element	Nadzór Wodny w Chełmie. Znak graniczny nr 875, km 547+185, msc. Teptiuków, gm. Hrubieszów, pow. hrubieszowski		
8.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gałęzie i drągowina w mp/m3		
		drzewa o 66-75 cm = 6 szt. (6*2,62)*0,65		10,2180
		Dłuzycy w mp/m3		
		drzewa o 66-75 cm = 6 szt. (6*0,77)*0,65		3,0030
		RAZEM:	13,2210	m3
8.2	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	6,0000
8.3	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	13,2210
8.4	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	13,2210
8.5	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	13,2210
8.6	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	1,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Nadzór Wodny w Hrubieszowie. Znak graniczny nr 869, km 547+200, msc. Gródek, gm. Hrubieszów, pow. hrubieszowski		
9.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gałęzie i drągowina w mp/m3			
	drzewa o 66-75 cm = 2 szt.	(2*2,62)*0,65		3,4060
	Długość w mp/m3			
	drzewa o 66-75 cm = 2 szt.	(2*0,77)*0,65		1,0010
		RAZEM:	4,4070	m3
9.2	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	2,0000
9.3	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	4,4070
9.4	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	4,4070
9.5	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	4,4070
9.6	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	0,5000
10	Element	Nadzór Wodny w Hrubieszowie. Znak graniczny nr 869, km 552+500, msc. Czumów, gm. Hrubieszów, pow. hrubieszowski		
10.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gałęzie i drągowina w mp/m3			
	drzewa o 16-25 cm = 1 szt.	(1*0,17)*0,65		0,1105
	Długość w mp/m3			
	drzewa o 16-25 cm = 1 szt.	(1*0,20)*0,65		0,1300
		RAZEM:	0,2405	m3
10.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	1,0000
10.3	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	0,2405
10.4	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	0,2405
10.5	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	0,2405
10.6	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	0,1000
11	Element	Nadzór Wodny w Hrubieszowie. Znak graniczny nr 865 - 866, km 554+900, msc. Czumów, gm. Hrubieszów, pow. hrubieszowski		
11.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gałęzie i drągowina w mp/m3			
	drzewa o 16-25 cm = 3 szt.	(3*0,17)*0,65		0,3315
	drzewa o 66-75 cm = 10 szt.	(10*2,62)*0,65		17,0300
	Długość w mp/m3			
	drzewa o 16-25 cm = 3 szt.	(3*0,20)*0,65		0,3900
	drzewa o 66-75 cm = 10 szt.	(10*0,77)*0,65		5,0050
		RAZEM:	22,7565	m3
11.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	3,0000
11.3	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	10,0000
11.4	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	22,7565
11.5	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	22,7565
11.6	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	22,7565

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.7	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	1,0000
12	Element	Nadzór Wodny w Hrubieszowie. Znak graniczny nr 854 - 855, km 563+500, msc. Ślipcze, gm. Hrubieszów, pow. hrubieszowski		
12.1	Kalkulacja własna	Rozebranie i usunięcie z koryta rzeki zatoru z wywrotów i złomów drzew, gałęzi, roślinności oraz odpadów pochodzenia gospodarczego przy użyciu łodzi roboczej i koparki z długim wysięgnikiem Wyliczenie ilości robót: Gałęzie i drągowina w mp/m3 drzewa o 16-25 cm = 5 szt. (5*0,17)*0,65 0,5525 drzewa o 66-75 cm = 11 szt. (11*2,62)*0,65 18,7330 Długość w mp/m3 drzewa o 16-25 cm = 5 szt. (5*0,20)*0,65 0,6500 drzewa o 66-75 cm = 11 szt. (11*0,77)*0,65 5,5055 RAZEM: 25,4410	m3	25,4410
12.2	KNR 201/103/2	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	5,0000
12.3	KNR 201/103/7	Przecinanie i obróbka wywrotów i złomów po wyciągnięciu na brzeg piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) na elementy o dł. 1,20 m	szt	11,0000
12.4	TZKNBK 1/807/1	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru na odległość do 10 m w jednym poziomie ze złożeniem w stosy	m3	25,4410
12.5	TZKNBK 1/807/2	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	25,4410
12.6	TZKNBK 1/807/3	Ręczne przenoszenie obrobionego materiału wydobytego z zatoru. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność=2	m3	25,4410
12.7	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja odpadów wydobytych z zatoru	t	1,0000