

**TOM III**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI :** Wykonanie konserwacji rowów w m. Turbia, Agatówka,  
Zaleszany, Obojnia gmina Zaleszany

**OBIEKT :** m. Turbia, Agatówka, Zbydniów gmina Zaleszany

**Wspólny Słownik Zamówień CPV :** 45112100-6

**INWESTOR :** Gmina Zaleszany

**OPRACOWAŁ :** Tadeusz Świeca upr. bud. 54/TBG/88 nr.ew. DK/WM/2047/01

**DATA OPRACOWANIA :** kwiecień 2011 r.

**TADEUSZ ŚWIECA**  
Upr. bud. nr 54/TBG/88  
Specjalność wodno-melioracyjna  
95 ust. 2, 37 1 919 ust. 1 pkt 5

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

### 1. CZĘŚĆ OGÓLNA :

a / NAZWA ZADANIA : Wykonanie konserwacji rowów w m. Turbia, Agatówka, Zaleszany, Obojnia gmina Zaleszany

Inwestor : Gmina Zaleszany

Adres obiektu : . m. Turbia, Agatówka, Zaleszany, Obojnia gmina Zaleszany

Wspólny Słownik Zamówień CPV : 445112100-6

### b / PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH :

wg przedmiarów robót załączonych do specyfikacji .

Konserwacja rowów gmina Zaleszany

#### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Konserwacja rowów w m. Turbia, , Agatówka, ,Zaleszany, Obojnia			
1.1	Rów nr B-1 /Byszcz /			
1 d.1.1	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia w km 0+700-6+200 odcinkami	ha		
	0.30	ha	0.300	
			RAZEM	0.300
2 d.1.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna w km 0+700-6+200 /5500*3,0=16500 m2/	m2		
	16500	m2	16500.000	
			RAZEM	16500.000
3 d.1.1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m2		
	16500	m2	16500.000	
			RAZEM	16500.000
4 d.1.1	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m3 / 5500*0,8*0,4*0,2=352 m3/	m3		
	352	m3	352.000	
			RAZEM	352.000
5 d.1.1	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm w km 0+700-6+200 / odcinkami praca na materacach - 20%/	m		
	5500	m	5500.000	
			RAZEM	5500.000
6 d.1.1	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm w km 0+700-6=200	m		

	5500	m	5500.000	
			RAZEM	5500.000
7 d.1.1	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III w km 0+700-8+200 /0,15*0,15*2*5500=247,50 m3/	m3		
	247.50	m3	247.500	
			RAZEM	247.500
8 d.1.1	Mechaniczna wymiana w przepustach rur o śr. 1.0 m szt.2, L=4,00m	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
9 d.1.1	Mechaniczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.8 m Szt 2 , L= 4,00m	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
10 d.1.1	Darniowanie na mur (na rab) przy wymiarach płytów 30x30 cm / Przyciółki przepustów / /3*1*2*4=24 m2/	m2		
	24	m2	24.000	
			RAZEM	24.000
1.2	Rów w m. Turbia przy lotnisku do rowu B-1 /Byszcz/			
11 d.1.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna w km 0+000-0+750 / 750*5 = 3750 m2/	m2		
	3750	m2	3750.000	
			RAZEM	3750.000
12 d.1.2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m2		
	3750	m2	3750.000	
			RAZEM	3750.000
13 d.1.2	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.lyżki do 0.6 m3 / 750*0,8*0,4*1 =240 m3/	m3		
	240.00	m3	240.000	
			RAZEM	240.000
14 d.1.2	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m - praca na materacach / 750m*1,50m3/	m3		
	1125.00	m3	1125.000	
			RAZEM	1125.000
15 d.1.2	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
	500	m	500.000	
			RAZEM	500.000

1.4 Rowy w m. Agatówka - za torami

29 d.1.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna po obu stronach drogi pasem 2.50m /450*2*2,50=2250m2/	m2		
	2250	m2	2250.000	
			RAZEM	2250.000
30 d.1.4	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu po obu stronach drogi na długości łącznej 900m - / przygotowanie pod korytka i płyty /	m		
	900	m	900.000	
			RAZEM	900.000
31 d.1.4	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm	m		
	560	m	560.000	
			RAZEM	560.000
32 d.1.4	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - po obu stronach drogi	m		
	900.00	m	900.000	
			RAZEM	900.000
33 d.1.4	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - ubezpiec po obu stronach drogi / 900m*0,6m /	m2		
	540.00	m2	540.000	
			RAZEM	540.000
34 d.1.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa /szt 3*0.15*0.50=0.225m3/	m3		
	0.225	m3	0.225	
			RAZEM	0.225
35 d.1.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm - szt 3 , L=4.00m	m		
	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
36 d.1.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm - szt 3*2=6śc.	ściank.		
	6	ściank.	6.000	
			RAZEM	6.000
37 d.1.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia zakupiona przez wykonawcę - do przykrycia rurociągów pod zjazdami / 4*1.5*0.4*5szt=12m3/	m3		
	12	m3	12.000	
			RAZEM	12.000
38 d.1.4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m3		
	12	m3	12.000	
			RAZEM	12.000
39 d.1.4	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - dług.rurociągu 7 m - pod drogą nr 1526	przep.		
	1.00	przep.	1.000	
			RAZEM	1.000
40 d.1.4	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - za każdy 1 m różnicy dług.rurociągu	przep.		
	5	przep.	5.000	
			RAZEM	5.000

41 d.1.4	Wywożenie wykoszonej roślinności i namułu na odległość do 2 km	mp		
	7	mp	7.000	
			RAZEM	7.000
<b>1.5 Równy w m. Agatówka - przed torami</b>				
42 d.1.5	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp na długości lewa strona 440m, prawa 370m. Razem : 810m pasem 0,50m	m2		
	405.00	m2	405.000	
			RAZEM	405.000
43 d.1.5	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m2		
	405.00	m2	405.000	
			RAZEM	405.000
44 d.1.5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pprzygotowanie pod korytka ściekowe po obu stronach drogi/810m*0,4m*0,3m=97,20m3/	m3		
	97.20	m3	97.200	
			RAZEM	97.200
45 d.1.5	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV- obrobienie skarp i dna pod umocnienia /810*0,15*0,15*2=36,45m3/	m3		
	36.45	m3	36.450	
			RAZEM	36.450
46 d.1.5	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej / po obu stronach drogi/	m		
	810.00	m	810.000	
			RAZEM	810.000
47 d.1.5	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - po obu stronach drgi / 810m*0,6m/	m2		
	486.00	m2	486.000	
			RAZEM	486.000
48 d.1.5	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - dług.rurociągu 7 m na drogach nr. dz. 1413/7,1413/17 1413/50,1394/8	przep.		
	4	przep.	4.000	
			RAZEM	4.000
49 d.1.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - szt 3 /4*0,6*0,2*3=1,44m3/	m3		
	1.44	m3	1.440	
			RAZEM	1.440
50 d.1.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm- szt3	m		
	12.00	m	12.000	
			RAZEM	12.000
51 d.1.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm- szt3*2	ściank.		
	6.00	ściank.	6.000	
			RAZEM	6.000
52 d.1.5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - zasypianie rurociągów /4szt*7m*1,50m*0,50m+3szt*4m*1,5m*0,40m=30,60m3/-ziemia wykorzystana z wykopów rowu /	m3		

	30.+60	m3	90.000	
			RAZEM	90.000
<b>1.6 Rów nr 1 w m. Zaleszany</b>				
53 d.1.6	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia w km 1+515-4+105	ha		
	0.35	ha	0.350	
			RAZEM	0.350
54 d.1.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna w km 1+515-4+105 / 2590m * 3m = 7770 m2/	m2		
	7770.00	m2	7770.000	
			RAZEM	7770.000
55 d.1.6	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m2		
	7770.00	m2	7770.000	
			RAZEM	7770.000
56 d.1.6	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm w km 1+515-4+105	m		
	2590.00	m	2590.000	
			RAZEM	2590.000
57 d.1.6	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat.III /2590m*0,20m * 0,20m *2 = 207.20 m3 /	m3		
	207.20	m3	207.200	
			RAZEM	207.200
58 d.1.6	Mechaniczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.8 m - szt2 dł. 6m	m		
	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
59 d.1.6	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
	16	m	16.000	
			RAZEM	16.000
60 d.1.6	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
	2590.00	m	2590.000	
			RAZEM	2590.000
<b>1.7 Rów nr 2 w m. Zaleszany</b>				
61 d.1.7	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia w km 0+000-0+275	ha		
	0.10	ha	0.100	
			RAZEM	0.100
62 d.1.7	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000-0+275 / 275 * 1,2 * 2 = 660.00 m2/	m2		
	660.00	m2	660.000	
			RAZEM	660.000
63 d.1.7	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych z dna cieków w km 0+000-0+275 szer.dna 0,60m / 275 *0,60 = 165.00m2/	m2		
	165.00	m2	165.000	
			RAZEM	165.000

64 d.1.7	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m2		
	660.00	m2	660.000	
			RAZEM	660.000
65 d.1.7	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m2		
	165.00	m2	165.000	
			RAZEM	165.000
66 d.1.7	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm w km 0+000-0+275	m		
	275.00	m	275.000	
			RAZEM	275.000
66' d.1.7	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat.III / 275m*0,20m*0,20m*2 /	m3		
	11.00	m3	11.000	
			RAZEM	11.000
67 d.1.7	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
	275.00	m	275.000	
			RAZEM	275.000
68 d.1.7	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
	40.00	m	40.000	
			RAZEM	40.000
<b>1.8 Rów nr 4 w m. Obojnia</b>				
69 d.1.8	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości odcinkami w km 4+200-7+650	ha		
	0.50	ha	0.500	
			RAZEM	0.500
70 d.1.8	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna w km 4+200-7+650 /3450*3,50=12075m2/	m2		
	12075.00	m2	12075.000	
			RAZEM	12075.000
71 d.1.8	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m2		
	12075.00	m2	12075.000	
			RAZEM	12075.000
72 d.1.8	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm w km 4+200-7+650	m		
	3450.00	m	3450.000	
			RAZEM	3450.000
73 d.1.8	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat.III /3450*0,20*0,20*2=276,00 m2/	m3		
	276.00	m3	276.000	
			RAZEM	276.000
74 d.1.8	Mechaniczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.8 m - szt 8 L=4m	m		
	32.00	m	32.000	

			RAZEM	32.000
75 d.1.8	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 - szt13	m		
	52.00	m	52.000	
			RAZEM	52.000
76 d.1.8	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
	3450.00	m	3450.000	
			RAZEM	3450.000

### **c / WYSZCZEGÓLNIENIE I OPIS PRAC TOWARZYSZĄCYCH I ROBÓT TYMCZASOWYCH :**

- Nie przewiduje się dróg tymczasowych dojazdowych.

### **d / INFORMACJE O TERENIE BUDOWY :**

- Dojazd sprzętu odbywać się będzie drogami gminnymi.
- Przy przekazaniu placu budowy należy wykonawcę poinformować o urządzeniach podziemnych.
- Wszelkie odszkodowania pokrywa wykonawca.
- Wykonawca winien złożyć zobowiązanie o przestrzeganiu przepisów BHP.

### **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ROBÓT ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ :**

- Roboty wykonywać przy zastosowaniu sprzętu przeznaczonego w pracach robót melioracyjnych
- Wszelkie roboty mechaniczne wykonywać pod nadzorem technicznym z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa w tym zakresie , wynikających z przepisów BHP.

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH :**

Całość robót należy wykonać zgodnie z technologią określoną w projekcie , przedmiarach robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Podczas wykonywania robót należy zapewnić bezpieczeństwo ich wykonania zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT Z PODANIEM SPOSOBU :**

Wykonanie i odbiór robót ziemnych i wykończeniowych, należy wykonać ściśle dostosowując do wymogów zawartych w opisach katalogów KNR 2-01, KNR 15-01, KNR 2-11, KNR 2-31 które zostały opracowane w dostosowaniu do obowiązujących Polskich Norm w tematycznym zakresie.

### **5. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH :**

- Po zakończeniu robót wykonawca zgłasza inwestorowi gotowość obiektu do odbioru końcowego .
- Po sprawdzeniu obiektu przez inspektora nadzoru i adnotacją o gotowości obiektu do odbioru końcowego, inwestor powołuje komisję do odbioru

końcowego wykonania obiektu.

- Komisja winna w terminie 10 dni od dnia ukończenia i zgłoszenia robót , dokonać odbioru końcowego wykonanego obiektu .

TADEUSZ ŚWIECA  
Upr. bud. nr 1/TBG/88  
Specjalność: wykończeniowo-malarska  
§§ ust. 2, § 7, § 11 ust. 1 pkt 5