

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zastawka piętrząca Jezioro Starogrodzkie Północne zlokalizowana na Kanale Głównym Wiejskiej Niziny Chełmińskiej w km 3+289</b>			
1 d.1	KNR 15-01 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m  500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500,000	
				RAZEM	500,000
2 d.1	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów dna  145*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  870,000	
				RAZEM	870,000
3 d.1	KNR 15-01(wł) 01-01	Wyciąganie wykoszonych porostów po mechanicznym wykoszeniu dna kosiarką pływającą - zastosowano przelicznik 30% powierzchni zatoru w stosunku do wykoszonych porostów, które po spłynięciu tworzą zwarty kożuch na poszczególnych odcinkach kanału ze złożeniem w przymy 6*145*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261,000	
				RAZEM	261,000
4 d.1	KNR 2-01 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1,5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm Wykonanie przetamowania w kanale od strony wody górnej o wysokości powyżej 1m i szerokości 8 m wraz z rozbiórką po zakończeniu prac 8	m  m	  8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - odwodnienie wykopu pod wykonywane roboty 8	godz.  godz.	  8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNR 4-06 0402-01 analogia	Regeneracja prostych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i montażem- regeneracja elementów wyciągowych zastawki. Zabezpieczenie mechanizmu wyciągowego przed ingerencją osób z zewnątrz 3	szt  szt	  3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR 2-01 0201-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Pogłębienie i oczyszczenie dna kanału w obrębie budowli 6*5*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1	KNR-W 7-20 0609-01 analogia	Demontaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m2  3	szt  szt	  3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	TZKNBK XXIV 2201-01 analogia	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - wykonanie kompletnych zasuw ze stali nierdzewnej sztuk 3 o wymiarach: szer. 117 cm wys. 110,5 cm grub. 5 cm 3	szt  szt	  3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR-W 7-20 0609-01	Montaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m2  0,15	t  t	  0,150	
				RAZEM	0,150
11 d.1	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla obsługi budowli - Wykonanie i montaż 3 pokładów kratkowanych ze stali nierdzewnej w celu umożliwienia bezpiecznego poruszania się i obsługi budowli Wymiary pokładów: szer. 49 cm długość 117 cm grub. 3 cm 3	szt  szt	  3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR 7-28 0306-08	Uzupełniające malowanie konstrukcji budowli - farba olejna elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2 wraz z zasuwami - kolor niebieski 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 15-02 1301-04	Schody na skarpach- naprawa istniejących schodów (11 stopni, szerokość 1m, długość 4m) 4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KSNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.0 m 4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Remont budowli piętrzących NW Chelmno 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6	Montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	0702-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Zastawki piętrzące na Kanale Bocznym w km 7+622 i 9+800</b>			
16	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>	100,000	
		100		RAZEM	100,000
17	KNR 2-01	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1,5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm	m		
d.2	0420-03	Wykonanie przetamowania w kanale od strony wody górnej o wysokości do 1m i szerokości 1,5 m wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m	1,500	
				RAZEM	1,500
18	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - odwodnienie wykopu pod	godz.		
d.2	0605-01	wykonywane roboty	godz.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
19	KNR-W 7-20	Demontaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m2	szt		
d.2	0609-01 analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.2	0108-04	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNR 2-11	Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m	m		
d.2	0927b-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-01	pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>	5,000	
		Krotność = 2		RAZEM	5,000
		5			
23	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5,000	
		5		RAZEM	5,000
24	KNR 4-06	Regeneracja prostych elementów o masie 75 kg łącznie z demontażem i montażem	szt		
d.2	0402-02 analogia	Regeneracja mechanizmów wyciągowych wraz z konserwacją	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
25	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6,000	
		6		RAZEM	6,000
26	TZKNBK	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - wykonanie kompletnych zasuw ze stali nierdzewnej sztuk 2 o wymiarach:	szt		
d.2	XXIV 2201-01 analogia	zastawka w km 7+622, szer. 118,5 cm, wys. 120 cm, grub. 5 cm	szt	2,000	
		zastawka w km 9+800, szer. 119 cm, wys. 60 cm, grub. 5cm		RAZEM	2,000
		2			
27	KNR-W 7-20	Montaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m2	szt		
d.2	0609-01 analogia	Montaż wykonanych zasuw	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
28	KNR 15-01	Rozbiórka bruków o grubości 15 cm z płyt sześciokątnych przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-01	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04	3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - transport do 20km	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-05	Krotność = 38	m <sup>3</sup>	3,000	
		3		RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Remont budowli piętrzących NW Chełmno 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-11 d.2 0521-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR-W 10 d.2 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-11 d.2 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 3,0x1,0x0,2 z obu stron	m <sup>3</sup>		
		1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
34	KNR 2-11 d.2 0401-10	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
<b>3</b>		<b>Zastawka piętrząca na Kanale Łączącym w km 1+300</b>			
35	KNR 15-01 d.3 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli	m <sup>2</sup>		
		Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m			
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
36	KNR 2-01 d.3 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1,5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm	m		
		Wykonanie przetamowania w kanale od strony wody górnej o wysokości do 1m i szerokości 1,5 m wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
37	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - odwodnienie wykopu pod wykonywane roboty	godz.		
		4	godz.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR-W 7-20 d.3 0609-01 analogia	Demontaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	TZKNBK d.3 XXIV 2201-01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - wykonanie kompletnej zasuwy ze stali nierdzewnej o wymiarze: szerokość 119cm, wysokość 60 cm; grubość 5cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 7-12 d.3 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - czyszczenie konstrukcji zastawki	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 7-12 d.3 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 4-06 d.3 0402-01	Regeneracja i smarowanie prostych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 7-12 d.3 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 15-01 d.3 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 2-11 d.3 0927b-04	Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNNR-W 7-20 d.3 0609-01 analogia	Montaż klap uchylnych budowli piętrzących o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup>	szt		
		Montaż wykonanej zasuwy			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Zastawka szandorowa na Kanale Środkowym w km 3+215</b>			

## PRZEDMIAR

Remont budowli pietrzących NW Chełmno 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 15-01 d.4 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNR 7-12 d.4 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - konstrukcja zastawki + prowadnice	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 7-12 d.4 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-11 d.4 0304-01 analogia	Wykonanie i próbne założenie szandorów o wymiarze szerokość = 150 cm wysokość = 10 cm grubość = 5 cm Łącznie 12 sztuk- 1 komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-14 d.4 1205-01 analogia	Rozbiórka szandorów	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
52	KNR AT-06 d.4 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AT-06 d.4 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - transport do 20 km (siedziba NW Chełmno)	kurs		
		Krotność = 19	kurs	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5		<b>Zastawki szandorowe na rzece Frybie w km 19+400 i 21+800</b>			
54	KNR 15-01 d.5 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
55	KNR 15- d.5 01(wł) 0114- 07	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabianiem wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
56	KNR 7-12 d.5 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - konstrukcja zastawki + prowadnice	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR 7-12 d.5 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 2-11 d.5 0304-01 analogia	Wykonanie i próbne założenie 2 kompletów szandorów o wymiarze szerokość = 261 cm wysokość = 10 cm grubość = 11 cm Łącznie 12 sztuk na każdą zastawkę - 2 komplety	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-14 d.5 1205-01 analogia	Rozbiórka szandorów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR AT-06 d.5 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AT-06 d.5 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - transport do 20 km (siedziba NW Chełmno) Krotność = 19 1	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Zastawki piętrzące Kanał Łunawski w km 1+491 i 2+783</b>			
62	KNR 15-01 d.6 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m Krotność = 2  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,000	
				RAZEM	100,000
63	KNR 15- d.6 01(wł) 0114- 07	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabianiem wykoczonych porostów z dna cieków o szerokości ponad 2.0 m Krotność = 2 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
64	KNR 2-11 d.6 0926b-05	Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.2 m 10*2	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
65	KNR 15-01 d.6 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
66	KNR-W 7-20 d.6 0605-01 analogia	Demontaż zasuw pojedynczych ślizgowych o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> - demon- taż zdekapitalizowanych zastawek wraz z ich utylizacją  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-01 d.6 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1,5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm Wykonanie przetamowania w kanale od strony wody górnej o wysokości do 1m i szerokości 1,5 m wraz z rozbiórką po zakończeniu prac Krotność = 2 1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-01 d.6 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - odwodnienie wykopu pod wykonywane roboty Krotność = 2 2	godz.  godz.	  2,000	
				RAZEM	2,000
69	TZKNBK III - d.6 04 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 1.0 do 2.0 m <sup>2</sup>  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
				RAZEM	2,000
70	TZKNBK III - d.6 42 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spad- kiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> Reperacja przyczółka przepustu 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
71	71 d.6 wycena indy- widualna	Wykonanie nowej wzmocnionej zastawki z mechanizmem wyciągowym ślima- kowym lub drabinkowym, wzmocnienie prowadnic pionowych z poziomą. Po- miary należy zweryfikować na miejscu 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 7-20 d.6 0605-01	Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> - montaż za- stawek 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>Zastawka szandorowa stabilizująca poziom Jeziora Wielkiego Czystego zlokalizowana na Strudze Papowskiej w km 4+600</b>			
73	KNR 15-01 d.7 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m  400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,000	
				RAZEM	400,000
74	KNR 15- d.7 01(wł) 0114- 11	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabianiem wykoczonych porostów z dna cieków o szerokości do 2.0 m  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
				RAZEM	150,000

## PRZEDMIAR

Remont budowli piętrzących NW Chełmno 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-01 d.7 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z podcięciem gałęzi drzew w obrębie zastawki	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
76	KNR 2-01 d.7 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
77	KNR 7-12 d.7 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - prowadnice zastawki	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 7-12 d.7 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-11 d.7 0304-01 analogia	Wykonanie i próbne założenie szandorów o wymiarze szerokość = 223 cm wysokość = 10 cm grubość = 4 cm Łącznie 8 sztuk- 1 komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-14 d.7 1205-01 analogia	Rozbiórka szandorów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR AT-06 d.7 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR AT-06 d.7 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - transport do 10 km (siedziba NW Chełmno)	kurs		
		Krotność = 9	kurs	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Struga Żaki w km 0+984</b>			
83	KNR 15-01 d.8 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli	m <sup>2</sup>		
		Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>	320,000	
		320		RAZEM	320,000
84	KNR 15-01(wł) d.8 0114-11	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabianiem wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2.0 m	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
85	KNR 2-01 d.8 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1,5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm	m		
		Wykonanie przetamowania w kanale od strony wody górnej o wysokości powyżej 1m i szerokości 3 m wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
86	KNR 2-01 d.8 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - odwodnienie wykopu pod wykonywane roboty	godz.		
		6	godz.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNR 7-12 d.8 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
88	KNR 7-12 d.8 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 4-06 d.8 0402-01 analogia	Regeneracja wraz z naprawą elementów wyciągowych łącznie z demontażem i montażem- regeneracja, naprawa z konserwacją elementów wyciągowych zastawki.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 7-12 d.8 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych wraz z zasuwą - kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000