

Utrzymanie rzek i urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Radomiu**Część 2. Utrzymanie rzek na terenie NW w Itży**

1. Utrzymanie wód rzeki Małyszyniec w km 1+500-7+900 gm. Itża						
Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Ręczne koszenie skarp z porostów gęstych. Wykoszony porost wygrabić.	4+000 - 5+714 (1,9x2x1714=6513m ²) 5+914 - 6+750 (1,5x2x836=2508m ²) 6+950 - 7+300 (1,5x2x350=1050m ²) 7+300 - 7+900 (1,0x2x600=1200m ²)	m ²	11 271,200		-
2	Ręczne koszenie poboczy rzeki z dwóch stron pasem 1,0 m.	1+500 - 3+00 (1,0x2x1500=3000m ²) 3+700 - 5+714 (1,0x2x2014=4028m ²) 5+914 - 6+750 (1,0x2x836=1672m ²) 6+950 - 7+900 (1,0x2x950=1900m ²)	m ²	10 600,000		-
3	Ręczne koszenie dna rzeki przy szerokości 1,0 m. Wykoszony porost wygrabić.	1+500 - 3+00 (1,0x1500=1500m ²) 3+700 - 5+714 (1,0x2014=2014m ²) 5+914 - 6+750 (1,0x836=836m ²) 6+950 - 7+900 (1,0x950=950m ²)	m ²	5 300,000		-
4	Ręczne wydobycie roślin korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30 %.	4+000 - 5+714 (1,0x1714=1714m ²) 5+914 - 6+750 (1,0x836=836m ²) 6+950 - 7+900 (1,0x950=950m ²)	m ²	3 500,000		-
5	Ręczna wycinanie krzaków średniej gęstości	1+500 - 3+900	ha	0,350		-
6	Ręczne wycinanie krzaków rzadkich.	4+100 - 5+120 7+000 - 7+900	ha	0,060		-
7	Mechaniczne rozdrabnianie wyciętych krzaków.	1+500 - 3+900 4+100 - 5+120 7+000 - 7+901	ha	0,410		-
8	Ręczne rozebranie tam bobrowych wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	1+500 - 3+900	m ³	10,000		-

9	Ręczne prace porządkowe na skarpach, poboczu i w korycie rzeki. Usuwanie karp, połamanych gałęzi, wiatrołomów utrudniających spływ wód. Przyjęto 4*8 godz.*2 dni	1+500 - 3+900	r-g	64,000		-
Razem netto dla 8% VAT (poz.: 1,2,5,6,7)						-
Razem netto dla 23% VAT (poz.: 3,4,8,9)						-
Razem netto						-
Wartość podatku VAT 8%						-
Wartość podatku VAT 23%						-
Wartość podatku VAT 8% + 23%						-
Wartość brutto						-
2. Utrzymanie wód rzeki Iłżanki w km 72+676-75+000 gm. Mirów						
Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm	Ilość jedn.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową Z wyłączeniem 2 x 4 = 8mb przy jazie w km 72+926 - ubezpieczenia betonowe skarp Z wyłączeniem (5 m + 2x2,5m = 10m) przy przepuszczeniu w km 74+108 - 74+118	72+676-73+126 ((450-8)x2,5x2)=2210 m ² 73+126-73+276 (150x3,5x1)=525 m ² 73+276-74+118 ((842-10)x3x1)=2496 m ² 73+126-74+118 ((992-10)x3x1)=2946 m ²	m ²	8177		-
2	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp z wygrabieniem; porost gęsty, twardy wraz z jej zagospodarowaniem we własnym zakresie	74+613-75+000 (387x2,5x2)=1935 m ²	m ²	1935		-
3	Ręczne koszenie poboczy pasem 1,0m i 2,5m z wygrabieniem	74+113-74+613 (500x2,5)=1250m ² (500x1,0)=500m ² 74+613-75+000 (387x2x1,0)=774 m ²	m ²	2524		-
4	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 60 % powierzchni lustra wody	74+113-75+000 (887x2)=1744m ²	m ²	1744		-
5	Mechaniczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie szerokość dna 2,5-3,0 m - zarośnięcie od 30 do 60%	72+676-73+126 (450x2,5)=1125 m ² 73+126 -73+815 (689x3)=2067 m ² 73+815 -74+113 (298x2,5)=745 m ²	m ²	3937		-
6	Mechaniczne rozplantowanie roślin korzeniących się po wydobyciu gr. kat. III	72+676 – 74+113 3937x0,10)= 393,7m ³	m ³	393,7		-

7	Zagospodarowanie plantówek w 60% - wykonać talerzowanie rozplantowanej roślinności	72+676 – 74+113 (3937x0,10)=3937/10000= 0,568 x60%=0,24ha	ha	0,24		-
8	Ręczne rozebranie tam bobrowych wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 2,7+1,3+2,6+1,4 +1,8+3,6+1,8+3,6+3,2=22 m ³	72+676 - 75+000	m ³	22		-
9	Ręczne wycinanie krzaków rzadkich	72+676 - 75+000	ha	0,15		-
10	Mechaniczne rozdrobnienie krzaków	72+676 - 75+000	ha	0,15		-
11	Czyszczenie ubezpieczeń przyczółków, przyczółków betonowych zastawki i przepustu	72+926,74+113	rg	16		-

Razem netto dla 8% VAT (poz.: 1,2,3,9,10)

Razem netto dla 23% VAT (poz.: 4,5,6,7,8,11)

Razem netto

Wartość podatku VAT 8%

Wartość podatku VAT 23%

Wartość podatku VAT 8% + 23%

Wartość brutto

3. Utrzymanie wód rzeki Struga Trębowiec w km 0+000-1+470 gm. Mirzec

Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm	Ilość jedn.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp z wygrabieniem; porost gęsty, twardy wraz z jej zagospodarowaniem we własnym zakresie	0+900-1+020 120x0,5*2=120m ² 1+020-1+470 450x2,28*2=2052m ²	m ²	2172		-
2	Ręczne koszenie poboczy pasem 1,5 m. Wykoszoną roślinność należy wygrabić i ułożyć w kopki	0+300-1+470 1170*1,5*2=3510m ²	m ²	3510		-
3	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 60 % powierzchni lustra wody	0+000+0+300 300*2=600m ² 0+900+1+020 120*2,5=300m ² 1+020+1+470 450*2=900m ²	m ²	1800		-
4	Ręczne koszenie dna z porostów rzadkich z wygrabieniem	0+300-0+900 600*2,5=1500m ²	m ²	1500,0		-

5	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia	0+000-1+020	ha	0,15		-
6	Mechaniczne rozdrobnienie krzaków	0+000-1+020	ha	0,15		-
7	Ręczne rozebranie tam bobrowych wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	0+300-0+900	m ³	18		-
8	Ręczne prace porządkowe na skarpach, poboczu i w korycie rzeki. Usuwanie karp, połamanych gałęzi, wiatrołomów utrudniających spływ wód. Przyjęto 3*8godz	0+300-0+900	r-g	24		-
Razem netto dla 8% VAT (poz.: 1,2,5,6)						-
Razem netto dla 23% VAT (poz.: 3,4,7,8)						-
Razem netto						-
Wartość podatku VAT 8%						-
Wartość podatku VAT 23%						-
Wartość podatku VAT 8% + 23%						-
Wartość brutto						-
4. Utrzymanie wód rzeki Modrzejowianki w km 0+000-9+240 gm. Kazanów						
Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm	Ilość jedn.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową	w km 0+000–2+120 $2120*3,85*2=16\ 324\ m^2$ w km 2+120-4+720 $2600*3,58*2=18\ 616\ m^2$ w km 4+720-6+940 $2220*3,31*2=14\ 696\ m^2$ w km 6+940-9240 $2300*3,43*2=15\ 778\ m^2$	m ²	65414		-
2	Mechaniczne koszenie poboczy pasem 0,5 m z jednej strony i 0,5 m z drugiej strony rzeki	$9240*0,5*2=9240m^2$	m ²	9240		-

3	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie zarośnięcie do 30 %	w km 0+000–2+120 2120*7=14 840 mb w km 2+120-4+720 2600*6=15 600 mb w km 4+720-6+940 2220*5=11 100 mb w km 6+940-9240 2300*3,5=8 050 m2 Razem 49590 * 0,6 = 29 754 m ²	m ²	29754		-
4	Ręczne wycinanie krzaków rzadkich	0+000 - 9+240	ha	0,3		-
5	Mechaniczne rozdrobnienie krzaków	0+000 - 9+240	ha	0,3		-
6	Ręczne rozebranie tam bobrowych wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	69+285;72+210;72+420	m ³	1,5		-
7	Ręczne prace porządkowe na skarpach, poboczu i w korycie rzeki. Usuwanie karp, połamanych gałęzi, wiatrołomów utrudniających spływ wód. Przyjęto 4*8godz.*2 dni	0+000 - 9+240	r-g	64		-
8	Zabudowa ziemią wyrwy w skarpie rzeki – lewa i prawa skarpa. Dowóz ziemi z odl. 1.0 km	3+950; 4+820; 5+750; 7+470; 8+340; 8+380 7+45+10+18+9+7= 96 m ³	m ³	96		-
9	Zabudowa ziemią wyrwy w skarpie rzeki – lewa i prawa skarpa. Formowanie i zagęszczenie	3+950; 4+820; 5+750; 7+470; 8+340; 8+380 7+45+10+18+9+7= 96 m ³	m ³	96		-
10	Zabudowa ziemią wyrwy w skarpie rzeki – lewa i prawa skarpa. Przewóz gruntu taczkami na odl. 10 m (30 %)	3+950; 4+820; 5+750; 7+470; 8+340; 8+380 7+45+10+18+9+7= 96 m ³ * 0,3 = 28,8 m ³	m ³	28,8		-
11	Zakup ziemi do zabudowy wyrwy	3+950; 4+820; 5+750; 7+470; 8+340; 8+380 7+45+10+18+9+7= 96 m ³	m ³	96		-
12	Wykonanie pojedynczej opaski z kieszki faszynowej Ø 20 cm x 2 na długości zabudowy wyrwy	3+950; 4+820; 5+750; 7+470; 8+340; 8+380 5+12+8+6+5+6= 42 mb	m	84		-
Razem netto dla 8% VAT (poz.: 1,2,4,5)						-
Razem netto dla 23% VAT (poz.: 3,6,7,8,9,10,11,12)						-
Razem netto						-
Wartość podatku VAT 8%						-
Wartość podatku VAT 23%						-

Wartość podatku VAT 8% + 23%						-
Wartość brutto						-
5. Utrzymanie wód rzeki Iłżanki w km 58+200-62+850 gm. Iłża						
Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm	Ilość jedn.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Mechaniczne koszenie poboczy kosiarką bijakową pasem szerokości 3,0 m i 2,0 m pas technologiczny	58+200 - 60+100 (3,0x1900=5700) (2,0x1900=3800) 60+300 - 62+450 (2,0x2x2150=8600)	m ²	18100		-
2	Mechaniczne koszenie skarp kosiarką bijakową	60+100 - 60+200 (2x4,3x100=860) 62+450 - 62+750 (2x4,2x300=2520) 62+750 - 62+850 (2x4,5x100=900)	m ²	4280		-
3	Ręczne wydobycie z dna cieku porostu roślin korzeniących przy zarośnięciu do 30 %.	58+200 - 58+500 5,0x300=1500 58+500 - 62+850 4,0x4350=17400	m ²	18900		-
4	Ręczne wycinanie krzaków rzadkich.	58+200 - 62+850	ha	0,15		-
5	Mechaniczne rozdrobnienie krzaków	58+200 - 62+850	ha	0,15		-
6	Usuwanie zatorów i przetamowań	58+200 - 62+850	m ³	20		-
7	Zabudowa ziemią wyrwy w skarpie rzeki. Dowóz ziemi z odl. 1,0 km. Prawa skarpa w km 62+840 (15,9m ³) Prawa+lewa skarpa w km 67+770 (14,33+7,84m ³)	w km 62+840 w km 62+770	m ³	38,08		-
8	Zabudowa ziemią wyrwy w skarpie rzeki. Formowanie i zagęszczenie.	w km 62+840 w km 62+770	m ³	38,08		-
9	Zakup ziemi	w km 62+840 w km 62+770	m ³	38,08		-
10	Wykonanie pojedynczej opaski z kieszki faszynowej Ø 20 cm x 2 na długości zabudowy wyrwy.	w km 62+840 w km 62+771	m	45,00		-
Razem netto dla 8% VAT (poz.: 1,2,4,5)						-
Razem netto dla 23% VAT (poz.: 3,6,7,8,9,10)						-
Razem netto						-
Wartość podatku VAT 8%						-
Wartość podatku VAT 23%						-
Wartość podatku VAT 8% + 23%						-
Wartość brutto						-
6. Likwidacja nor bobrowych na wałach przeciwpowodziowych rz Iłżanki gm. Chotcza						
Nr poz.	Opis	Lokalizacja	Jedn. przedm	Ilość jedn.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Jarentowskie Pole - Górki, zabudowa nor po bobrach w km 0+235, 0+725					

1	Usunięcie worków z piaskiem z nor po bobrach		szt	50		-
2	Odkopanie ręczne nor. Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kat. IV		m ³	19,2		-
3	Ręczne wykonanie rowków na skarpach wału w odstępach 0,7 m o głębokości 20-25 cm i szerokości 30 cm.		m ²	19,2		-
4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż krawędzi nasypu		m ³	19,2		-
5	Uszczelnienie czaszy składowisk odpadów jednowarstwowo matą bentonitową		m ²	22		-
6	Dowiezienie brakującej ziemi do uzupełnienia nasypów wału. Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5t na odległość do 1 km, grunt kat. II.		m ³	9		-
7	Nakłady uzupełniające do tablicy za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi		m ³	9		-
8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyładowczymi		m ³	9		-
9	Zagęszczenie nasypów ubijakami spalinowymi 200 kg, grunt kat. II		m ³	28,2		-
10	Wycięcie i transport darniny na odległość do 0,5 km		m ²	16		-
11	Darniowanie skarp płatami darniny złożonej przy górnej krawędzi z przybiciem kołkami humusem. Wysokość skarp 6 m		m ²	16		-
12	Zakup ziemi		m ³	9		-

2	Chotcza Górna - Chotcza Dolna, zabudowa nor po bobrach w km 0+250, 0+750					
13	Odkopanie ręczne nor. Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kat. IV		m ³	19,2		-
14	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km		m ³	8		-
15	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10		m ³	8		-
16	Koszt utylizacji gruzu.		kpl	1		-
17	Ręczne wykonanie rowków na skarpach wału w odstępach 0,7 m o głębokości 20-25 cm i szerokości 30 cm.		m ²	19,2		-
18	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż krawędzi nasypu		m ³	19,2		-
19	Uszczelnienie czaszy składowisk odpadów jednowarstwowo matą bentonitową		m ²	22		-
20	Dowiezienie brakującej ziemi do uzupełnienia nasypów wału. Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5t na odległość do 1 km, grunt kat. II.		m ³	9		-
21	Nakłady uzupełniające do tablicy za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi		m ³	9		-

22	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowładowczymi		m ³	9		-
23	Zagęszczenie nasypów ubijakami spalinowymi 200 kg, grunt kat. II		m ³	28,2		-
24	Wycięcie i transport darniny na odległość do 0,5 km		m ²	16		-
25	Darniowanie skarp płytami darniny złożonej przy górnej krawędzi z przybiciem kołkami humusem. Wysokość skarp 6 m		m ²	16		-
26	Zakup ziemi		m ³	9		-
Razem netto dla 8% VAT (poz.:)						-
Razem netto dla 23% VAT (poz.: 1-26)						-
Razem netto						-
Wartość podatku VAT 8%						-
Wartość podatku VAT 23%						-
Wartość podatku VAT 8% + 23%						-
Wartość brutto						-

Podsumowanie wyceny usług dla części 2 zamówienia	
Razem netto dla 8%	-
Razem netto dla 23%	-
Razem netto	-
Wartość podatku VAT 8%	-
Wartość podatku VAT 23%	-
Wartość podatku VAT 8% + 23%	-
Wartość brutto	-

NW Iłża, 20.02.2020 r.