

1. Konserwacja rowu w rejonie ul. Wodzisławskiej i ul. Wiejskiej w Czyżowicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,5 m obustronnie 290*5	m ² m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 290*1	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1450	m ² m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 290	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
5	KNR 2-11 0926b-03	(KNK 2-11) Usuwanie namutu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.8 m 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
6	KNR 2-01 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9	mp mp	9.000	
				RAZEM	9.600
8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6	mp mp	6.000	
				RAZEM	6.000

2. Konserwacja rowu w rejonie ul. Bogumińskiej w Gorzycach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,5 m obustronnie 330*5	m ² m ²	1650.000	1650.000
				RAZEM	1650.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 330*0.4	m ² m ²	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1650	m ² m ²	1650.000	1650.000
				RAZEM	1650.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 132	m ² m ²	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
5	KNR 2-11 0926b-01	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.4 m 330	m m	330.000	330.000
				RAZEM	330.000
6	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 4 przepusty po 4 metry 4*4	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000

3. Konserwacja rowu w rejonie ul. Rogowskiej w Odrze

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,0 m obustronnie 200*4	m ²		
			m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 200*0.4	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 800	m ²		
			m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 2-11 0926b-01	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.4 m 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamu- lenia do średnicy 1/3 4 szt po 4 m 4*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-01 0212-01 (ana- logia)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (Wywóz wykoszonych porostów i namułów z dna rowów) (0.14*200)+2	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 30	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000

4. Konserwacja rowu w rejonie ul. Dworcowej w Olzie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,5 m obustronnie 222*5	m ² m ²	 1110.000	
				RAZEM	1110.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 222*0.4	m ² m ²	 88.800	
				RAZEM	88.800
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1110	m ² m ²	 1110.000	
				RAZEM	1110.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 88.8	m ² m ²	 88.800	
				RAZEM	88.800
5	KNR 2-11 0926b-01	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.4 m 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
6	kalkulacja indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 98 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.010	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010

5. Konserwacja rowu w rejonie ul. Osińskiej i ul. Kolejowej w Osinach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,0 m obustronnie 300*4	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1200	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
3	KNR 2-11 0926d-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamu- lenia do średnicy 1/2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

6. Konserwacja rowu w rejonie ul. Polnej i ul. Dąbrowy w Rogowie

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2.0 m obustronnie 200*4	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 200*0.6	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 2-11 0926b-02	(KNR 2-11) Usunięcie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNNR-WY 10 2316-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1 do 1:1.5 i szer. dna do 2,0 m oraz nachyleniu 1:2 i szer. do 1 m przy głębokości cieku do 1,2 m ze złożeniem na odkład gruntu kat. III przesiąkniętych wodą należy przyjąć współczynnik do R 1,15 0.65*100	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych (0.79*2)*100	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
8	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 65	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamu- lenia do średnicy 1:3 2 szt. x 4 m 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

7. Konserwacja rowu w rejonie ul. Raciborskiej w Rogowie odcinek I, odcinek II

Lp.	Podst	Opis wykonania			
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 3,0 m obustronnie 200*6	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 200*0.6	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1200	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 2-11 0926c-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamu- lenia do średnicy 1/3 2 szt. x 4 m 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

7. Konserwacja rowu w rejonie ul. Raciborskiej w Rogowie odcinek I, odcinek II

1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,5 m obustronnie 235*5	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 235*0.6	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1175	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 141	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
5	KNR 2-11 0926c-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 235	m m	235.000	
				RAZEM	235.000
6	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.016	ha ha	0.016	
				RAZEM	0.016

8. Konserwacja rowu w rejonie ul. Wiejskiej w Uchylsku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętość do 1.50 m ³ /m w gruncie oblepijącym (poniżej ul. Wiejskiej) współczynnik do S 1,25 0.8*30	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 3.0 m obustronnie 200*6	m ² m ²	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 200*0.6	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
4	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer. ponad 2.0 m 1200	m ² m ²	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
5	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer. do 2.0 m 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
6	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętość do 1.50 m ³ /m w gruncie oblepijącym (poniżej ul. Wiejskiej) współczynnik do S 1,25 0.68*200	m ³ m ³	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
7	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 360	m ² m ²	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
8	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ /m krawędzi. grunt kat. I-II 136	m ³ m ³	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
9	KNR 2-11 0926b-02	(KNNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

9. Konserwacja rowu w rejonie ul. Raciborskiej w Belsznicy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem po 2,5 m obustronnie 27*5	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 27*0.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 135	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
5	KNNR-W 10 2316-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1 do 1:1,5 i szer. dna do 2.0 m oraz nachyleniu 1:2 i szer. do 1 m przy głębokości cieku do 1,2 m ze złożeniem na odkład gruntu kat. III przesiąkniętych wodą należy przyjąć współczynnik do R 1,15 1.03*27	m ³ m ³	27.810	
				RAZEM	27.810
6	KNNR 10 0502-02 Ana- logia	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm (obustronne umocnienie podnóża skarp opaską z połowizn żerdzi o śr. 12 cm) bez S 27*2	m umoc. m umoc.	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNNR-W 10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III (1.26*2*27)+(0.5*27)	m ² m ²	81.540	
				RAZEM	81.540
8	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 27.81	m ³ m ³	27.810	
				RAZEM	27.810