

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 6064	m ²		
			m ²	6064.000	
				RAZEM	6064.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2920	m ²		
			m ²	2920.000	
				RAZEM	2920.000
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 240	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 8984	m ²		
			m ²	8984.000	
				RAZEM	8984.000
5	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 240	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR-W 2- 01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.04	ha		
			ha	0.040	
				RAZEM	0.040
7	KNR-W 2- 01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, ko- rzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu lub zrabkowanie. 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 15-01 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstw- wy odmulanej 10 cm 594	m		
			m	594.000	
				RAZEM	594.000
10	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstw- wy odmulanej 20 cm 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 594	m		
			m	594.000	
				RAZEM	594.000
12	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.3 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.5 36.5	m		
			m	36.500	
				RAZEM	36.500
14	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.5 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNP13 0610 011	Ręczne usuwanie namułu z rowu przy głębokości do 1,5m zrozplantowa- niem, przy szerokości dna rowu 0,40m i grubości warstwy namułu do 10 cm, 1306	m		
			m	1306.000	
				RAZEM	1306.000
16	KNR 4-04 0101-02 analogia	Rozebranie ścianki przyczółkowej z cegły na zaprawie cementowej 0.25	m ³		
			m ³	0.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.250
17	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścianki uszkodzonego przyczółka w wykonanym uprzednio wykopie 0.25	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 1840	m ²		
			m ²	1840.000	
				RAZEM	1840.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
3	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 3520	m ²		
			m ²	3520.000	
				RAZEM	3520.000
4	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.06	ha		
			ha	0.060	
				RAZEM	0.060
5	KNR-W 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
6	KNR 15-01 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 270	m ²		
			m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
7	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 10 cm 740	m		
			m	740.000	
				RAZEM	740.000
8	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 740	m		
			m	740.000	
				RAZEM	740.000
9	KNP13-0610011	Ręczne odmulenie dna rowu z rozplantowaniem namułu przy głębokości do 1,5m, szerokość dna 40 cm, grub. warstwy namułu 10cm. 560	m		
			m	560.000	
				RAZEM	560.000
10	KNR 15-01 0108-01 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do do 10 cm Krotność = 0.75 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp 390	m ² m ²	 390.000	 390.000
				RAZEM	390.000
2	KNR 15-01 0114-02	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp 400	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
3	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 3400	m ² m ²	 3400.000	 3400.000
				RAZEM	3400.000
4	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
5	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 4190	m ² m ²	 4190.000	 4190.000
				RAZEM	4190.000
6	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
7	KNR-W 2- 01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.05	ha ha	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
8	KNR-W 2- 01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,ko- rzenie,kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 500	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
9	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstw- wy odmulanej 20 cm 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
10	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstw- wy odmulanej 10 cm 980	m m	 980.000	 980.000
				RAZEM	980.000
11	KNR 15-01 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 20 cm 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
12	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 980	m m	 980.000	 980.000
				RAZEM	980.000
13	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głęb- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.4 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
14	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głęb- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.33 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
15	KNR 15-01 0108-06 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustu ramowego o św. 1.5 m przy zamuleniu 10 cm Krotność = 0.2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 15-01 0108-07 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.15 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 15-01 0108-07 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych o św. 3.00m przy stosunku .zamulenia 20 cm 1/3 Krotność = 0.45 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
5	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.002	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002
7	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstw- wy odmulanej 20 cm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstw- wy odmulanej 10 cm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNR 15-01 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 20 cm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.75 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
2	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
3	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 10 cm 208	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000
4	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 208	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 360	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 510	m ² m ²	 510.000	
				RAZEM	510.000
4	KNR 15-01 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 10 cm 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 15-01 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 10 cm 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 15-01 0108-01 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.3 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 Krotność = 0.75 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 900	m ²		
			m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
4	KNR-W 2- 01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0.002	ha		
			ha	0.002	
				RAZEM	0.002
5	KNP13 0610011	Ręczne usuwanie namułu z rowu przy głębokości do 1,5m z rozplantowa- niem wydobytego namułu, szerokość dna 0,40m, grubość warstwy namułu 10 cm. 200	ha		
			ha	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 15-01 0108-01 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy zmuleniu do 10 cm Krotność = 0.75 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warst- wy odmulanej 20 cm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNR 15-01 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 20 cm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000