

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 5770	m ² m ²	 5770.000	
				RAZEM	5770.000
2	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 1800	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
3	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 2160	m ² m ²	 2160.000	
				RAZEM	2160.000
4	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 5410	m ² m ²	 5410.000	
				RAZEM	5410.000
5	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
6	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
7	KNR-W 2- 01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.15	ha ha	 0.150	
				RAZEM	0.150
8	KNR-W 2- 01 0110-03 analogia	Utylizacja gałęzi na miejscu lub zrąbkowanie 20	mp mp	 20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.6 m. Grub.warst- wy odmulanej 10 cm 1649	m m	 1649.000	
				RAZEM	1649.000
10	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000

mgr inż. Antoni Chareza
 Uprawnienia Bud. nr 4/94/LW
 §5 ust.1/3; §13 ust.1 pkt.5
 specjalność wodno-melioracyjna
 (Dz.U. nr 8 poz.46)

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 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 660	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
4	KNR-W 2- 01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
5	KNR-W 2- 01 0110-03 analogia	Utylizacja gałęzi na miejscu lub zrąbkowanie 3	mp mp	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNP-13 0610 02/1	Ręczne usuwanie namułu zdna rowu o głębokoci do 1,50 m przy szerokości dna 0.60m , grubość warstwy namułu 10 cm. 220	mp mp	 220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

mgr inż. Antoni Chareza
 Uprawnienia budowlane nr 4/94/Lw
 §5 ust. 1 pkt 5; §3 ust. 1 pkt 5
 specjalność wodno-melioracyjna
 (Dz.U. nr 8 poz. 46)

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-07	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich z dna cieków 137	m ²		
			m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
2	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 996	m ²		
			m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
3	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 137	m ²		
			m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
4	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 996	m ²		
			m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
5	KNP-13 0610 -01/1	Usuwanie namułu z rowu o głębokości do 1,5m, przy szerokości dna 0,40m. Rozplantowanie wydobytego namułu. Grubość warstwy namułu 10 cm 274	m		
			m	274.000	
				RAZEM	274.000
6	KNR 15-01 0108-02 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 15-01 0202-01	Ręczna rozbiórka murów układanych na sucho 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 5.90	m ³		
			m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
9	KNR-W 2-02 0101-06	Przyczółki z bloczków betonowych o wymiarrach 38x24x14cm na zaprawie cementowej 2.36	m ³		
			m ³	2.360	
				RAZEM	2.360
10	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 3.54	m ³		
			m ³	3.540	
				RAZEM	3.540
11	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia dna i skarp rowu na włocie i wylocie przepustów płytami azurowymi typu PA II o wym. 90x60x10 6.48	m ²		
			m ²	6.480	
				RAZEM	6.480

mgr inż. Antoni Chareza
 Uprawnienia bud. nr 4/94/LW
 55 ust. 1 pkt 5
 specjalność: wodno-melioracyjna
 (Dz.U. nr 8 poz. 46)

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR-W 2-01 0110-03 analogia	Utylizacja gałęzi na miejscu lub zrąbkowanie	mp		
		3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 15-01 0114-06	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych z dna cieków	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²		
		1160	m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
6	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		1160	m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
7	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
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	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

mgr inż. Antoni Chareza
 Uprawnienie bud. nr 4/94/Lw
 §5 ust. 2 pkt 5
 specjalność wodno-melioracyjna
 (Dz.U. nr 8 poz. 16)

Lp.	Podst	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
4	KNR-W 2-01 0110-03 analogia	Utylizacja gałęzi na miejscu lub zrąbkowanie 4	mp mp	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp 2500	m ² m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
6	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
9	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 10 cm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
12	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
13	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	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 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
15	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 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
16	KNR 15-01 0113-03	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 15-01 0108-02 analogia	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/6 Krotność = 0.5	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
18	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/6 Krotność = 0.5 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/6 Krotność = 0.5 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

mgr inż. Antoni Chareza
Uprawnienia bud. nr 4/94/Lw
§5 ust.1 pkt.5; §13 ust.1 pkt.5
specjalność wodno-melioracyjna
(Dz.U. nr 8 poz. 46)