

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Remont zabudowy regulacyjnej ciekii Rochowicka Woda od km 1+967 do km 2+127 w miejscowości Stare Rochowice, gm. Bolków			
1 Remont progów regulacyjnych w km 1+995; 2+033; 2+078; 2+127			
1.1 Roboty rozbiórkowe			
1	Ręczna rozbiórka murów układanych na sucho 50% obmiaru 4*2,5	m ³ m ³	10,000
2	Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grubości 20 cm przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową 4*2,2	m ² m ²	8,800
3	Mechaniczna rozbiórka fundamentów muru oporowego Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości pow. 20 cm 4*1,5	m ³ m ³	6,000
4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 75% obmiaru poz.3*0,75	m ³ m ³	4,500
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.4	m ³ m ³	4,500
1.2 Remont konstrukcji progów regulacyjnych			
6	Grodze z worków PE przyjęto zużycie worków PE 75% 8*2,5	m ³ m ³	20,000
7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm montaż i demontaż Wsp. do rur PCV400 M=0,01 4*10	m m	40,000
8	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu Krotność = 4 32	m-g m-g	32,000
9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 50% obmiaru Wykop uzupełnijacy pod konstrukcję progów regulacyjnych 4*2,5*0,5	m ³ m ³	5,000
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 50% obmiaru Wykop uzupełnijacy pod konstrukcję progów regulacyjnych 4*2,5*0,5	m ³ m ³	5,000
11	Budowle o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - wykonanie konstrukcji progów regulacyjnych Uzupełnienie wnek w murach oporowych po rozbiórce istniejących progów regulacyjnych 4*2*0,3*0,5*4	m ³ miesz. m ³ miesz.	4,800
12	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-40 cm w wykopach i nasypach Uzupełnienie okładziny kamiennej w miejscach powstałych wnek po rozbiórce progów 4*2*0,5*0,2*4	m ³ m ³	3,200
13	Spoinowanie murów kamiennych 4*2*0,6	m ² m ²	4,800
14	Budowle o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - wykonanie konstrukcji progów regulacyjnych Kamień częściowo zatopiony w betonie (umocnienie krwędzi) 4*3,06-poz.15	m ³ miesz. m ³ miesz.	8,280
15	Ułożenie umocnienia krawędzi progów z kamienia częściowo zatopionego w betonie Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo typu FORMAK 3,0*(0,3*0,6+0,3*0,5)*4	m ³ m ³	3,960
16	Spoinowanie progów kamiennych oraz korony 0,5m 4*(0,4+0,6+0,3+0,2)	m ² m ²	6,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.IV. Konstrukcje progów regulacyjnych 50% obmiaru (z wykorzystaniem gruzu z rozbiórki progów) 4*1,5*0,5	m ³ m ³	3,000
18	Zasypywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat IV Mur oporowy na prawym i lewym brzegu 50% obmiaru wraz z zabudową wyw. brzegowych 74m3 4*1,5*0,5	m ³ m ³	3,000
19	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 4*10,2	m ² m ²	40,800
20	Podłoże betonowe pod konstrukcje 4*1,55	m ³ m ³	6,200
21	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 20 cm - kamień typu FORMAK - bez materiałów wypełniających (żwir, tłuczeń) 4*10,2	m ² m ²	40,800
22	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 20 cm 4*10,2	m ² m ²	40,800
2 Roboty remontowe na murach oporowych w km			
23	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową oczyszczenie muru oporowego z mchu i porostów na lewym brzegu $((1,0+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,2)/2*10,0)+((1,2+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,3)/2*10,0)+((1,3+0,9)/2*10,0)+((0,9+0,9)/2*10,0)+((0,9+0,95)/2*10,0)+((0,95+0,95)/2*10,0)+((0,95+1,05)/2*10,0)+((1,05+1,2)/2*10,0)+((1,2+1,1)/2*10,0)+((1,1+1,1)/2*10,0)+((1,1+1,1)/2*10,0)+((1,1+1,1)/2*10,0)+160,0*0,4$	m ² m ²	240,000
24	Spoinowanie murów kamiennych - lewy mur oporowy 50% obmiaru 240*0,5	m ² m ²	120,000
25	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową oczyszczenie muru oporowego z mchu i porostów na prawym brzegu $((1,6+1,6)/2*10,0)+((1,6+1,5)/2*10,0)+((1,5+1,6)/2*10,0)+((1,6+1,55)/2*10,0)+((1,55+1,4)/2*10,0)+((1,4+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,35)/2*10,0)+((1,35+1,3)/2*10,0)+((1,3+1,4)/2*10,0)+((1,4+1,35)/2*10,0)+((1,35+1,35)/2*10,0)+((1,35+1,35)/2*10,0)+((1,35+1,35)/2*10,0)+160,0*0,4$	m ² m ²	288,750
26	Spoinowanie murów kamiennych - lewy mur oporowy 50% obmiaru 288,75*0,5	m ² m ²	144,375
27	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-40 cm - lewy mur: 3,0+3,5+3,6+0,8=10,9m2x0,3m=3,27m3 - prawy mur: 2,0+1,3+1,5+1,1=15,8m2x0,3m=4,74m3 - schody kamienne 0,2m2x0,8m=0,16m3 3,27+4,74+0,16	m ³ m ³	8,170
3 Roboty konserwacyjne w km km 1+920 - 2+616 - od mostu na wjeździe do Starych Rochowic do mostu przy posesji Stare Rochowice 14			
28	Wykoszenia pasa pobocza drogi pomiędzy nawierzchnią asfaltową a koroną muru oporowego 1336/100	100m ² 100m ²	13,360
29	Wygrabienie pokosu z pasa pobocza drogi pomiędzy nawierzchnią asfaltową a koroną muru oporowego Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m 1336	m ² m ²	1336,000
30	Załadunek i wywóz pokosu na odległość do 2 km pozysk siana z pokosu 1,0mp/100m2 1336m2/100=13,36a(100m2)x1,0mp/100m2=13,36mp 13,36	mp mp	13,360
31	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 2,5*696	m ² m ²	1740,000
32	Załadunek i wywóz masy zielonej po hakowaniu odległość do 2 km pozysk masy zielonej 4,0mp/100m2 696m2x2,5m/100=17,4a(100m2)x4,0mp/100m2=69,6mp 69,6	mp mp	

Remont zabudowy regulacyjnej ciekłu Rochowicka Woda 2019 (002)
PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			69,600
33	Usunięcie zatorów w korycie ciekłu Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1,5	m ³ m ³	1,500
34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1,5	m ³ m ³	1,500
35	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 1,5	m ³ m ³	1,500
36	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia Krotność = 0,4 0,044	ha ha	0,044
37	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,044*260	mp mp	11,440
38	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm Wycinka drzewa olsza czarna śr. 89cm przy posesji Stare Rochowice 75 dz. nr 195/2 obręb Stare Rochowice 1	szt. szt.	1,000
39	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5 1	szt. szt.	1,000
40	Praca samochodowego podnośnika hydraulicznego przyjęto 3,0 m-g 3	m-g m-g	3,000
41	Wywożenie dłuźyc na odległość 25 km 0,77	m ³ m ³	0,770
42	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2,62	mp mp	2,620
43	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 100	m ² m ²	100,000