

小金河六级水电站进行引水渠道整改工程量表

序号	项目	单位	计算式	数量	系数	工程量
一	1020 分洪口					
1	拆除浆砌石挡墙	m ³	$2.4*0.3*(0.411+0.411+2.048)+3.24*8.6*2$	57.79	1.00	57.79
2	人工土方开挖	m ³	$14.19*2+(3.98+7.88)*(8.6+8.6+8)$	327.25	1.00	327.25
3	人工土方回填	m ³	$3.58*2*2+7.88*(8.6+8.6+8)$	212.90	1.00	212.90
4	C20 砼挡墙厚 1300mm	m ³	$3.98*(8.6+8.6+8)$	100.30	1.00	100.30
5	C25 钢筋砼底板厚 500mm	m ³	$(60+5.75)*0.5$	32.88	1.00	32.88
6	C25 钢筋砼桥板厚 150mm	m ³	$5.75*0.15$	0.86	1.00	0.86
7	C25 钢筋砼桥墩厚 400mm	m ³	$1.75*0.4*2.06*2$	2.88	1.00	2.88
8	C15 砼垫层厚 100m	m ³	$(60+5.75)*0.1$	6.58	1.00	6.58
9	C20 砼回填	m ³	$0.39*7$	2.73	1.00	2.73
10	钢筋	t	2.37	2.37	1.00	2.37
11	模板	m ²	$(2.4*2+1.75*2)*2+5.75+3.23*2+(2+2.91+0.6*2)*(8.6+8.6+8)+3.98*6$	206.66	1.00	206.66
12	Φ75UPVC 排水管	m ³	$1.2*6$	7.20	1.00	7.20
13	土工布（无纺布(350g/m ²)）	m ²	$0.15*0.15*6$	0.14	1.00	0.14
14	碎石反滤体	m ³	$0.3*0.3*0.3*6$	0.16	1.00	0.16
15	中砂反滤体	m ³	$(0.5*0.5*0.5-0.3*0.3*0.3)*6$	0.59	1.00	0.59
16	钻孔直径 孔径 30mm 深 300mm 12 厘钢筋	个	117	117.00	1.00	117.00
17	聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	$3.23+3.98*2$	11.19	1.00	11.19
18	双排脚手架	m ²	$3.1*(8.6+8.6+8)$	78.12	1.00	78.12
19	橡胶止水	m	6.76	6.76	1.00	6.76
20	土袋围堰填筑	m ³	$1*10.7$	10.70	1.00	10.70
21	土袋围堰拆除	m ³	$1*10.7$	10.70	1.00	10.70

22	防渗土工膜	m ²	1.62*10.7	17.33	1.00	17.33
二	2020 分洪口					
1	现状浆砌石溢流堰人工拆除	m ³	2.03*7	14.21	1.00	14.21
2	现状钢筋混凝土人工拆除	m ³	2.6*0.3*2*2+0.45* 1.1*0.7+6.2*1.1*0. 1	4.15	1.00	4.15
3	现状浆砌石表面凿毛并冲洗	m ²	2.84*7	19.88	1.00	19.88
4	C20 砼挡墙厚 1000mm	m ³	1.78*1.7*2+2.18*1 *2	10.41	1.00	10.41
5	C25 钢筋砼底板厚 100mm	m ³	0.4*6.2	2.48	1.00	2.48
6	C25 钢筋砼底板厚 300mm	m ³	1.7*5.4*0.3	2.75	1.00	2.75
7	C25 钢筋砼桥板厚 150mm	m ³	7*1.2*0.15	1.26	1.00	1.26
8	C25 钢筋砼桥墩厚 400mm	m ³	1.565*0.4*1.2*3	2.25	1.00	2.25
9	C15 砼垫层厚 100mm	m ³	1.7*5.4*0.1	0.92	1.00	0.92
10	钢筋	t	1.22	1.22	1.00	1.22
11	模板	m ²	(1.715*2+1.565*4) *1.2+7*1.2+2.93*2 +(1.34+1.5+0.4*2) *1.7+(1.87+1.67+0. 4*2)*1+1.33*2+2.1 8*2	43.44	1.00	43.44
12	钻孔直径 孔径 30mm 深 300mm 12 厘钢筋	个	666	666.0 0	1.00	666.00
13	聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	2.18*2	4.36	1.00	4.36
14	土袋围堰填筑	m ³	1*13.1	13.10	1.00	13.10
15	土袋围堰拆除	m ³	1*13.1	13.10	1.00	13.10
16	防渗土工膜	m ²	1.62*13.1	21.22	1.00	21.22
三	2240 分洪口					
1	人工土方开挖	m ³	44.1*14.39+7.77*2	650.1 4	1.00	650.14
2	人工土方回填	m ³	13.87*14.39+2.56* 2	204.7 1	1.00	204.71
3	现状浆砌石溢流堰人工拆除	m ³	3.1*4.44	13.76	1.00	13.76
4	现状钢筋混凝土人工拆除	m ³	1.62*0.4*3+0.2*4. 44	2.83	1.00	2.83
5	现状浆砌石表面凿毛并冲洗	m ²	(4.44+1.62) *2	12.12	1.00	12.12
6	C25 钢筋砼底板厚 150mm	m ³	0.78*4.44	3.46	1.00	3.46
7	C25 钢筋砼底板厚 500mm	m ³	58.73*0.5+4.8* (0.5*0.5+(1+0.5) /2*0.5) +.47*5.6	35.00	1.00	35.00
8	C25 钢筋砼桥板厚 150mm	m ³	6.6*0.15*2	1.98	1.00	1.98

9	C25 钢筋砼桥墩厚 400mm	m ³	0.4*1.32*2*3	3.17	1.00	3.17
10	钢筋	t	3.148	3.15	1.00	3.15
11	C20 砼挡墙侧墙 均厚 1600mm	m ³	5.09* (12.5+16.4)	147.10	1.00	147.10
12	C20 砼挡墙底板 均厚 600mm	m ³	1.99* (12.5+16.4)	57.51	1.00	57.51
13	C20 砼溢流堰 厚 1200mm	m ³	4.92* (6.6-4.4)	10.63	1.00	10.63
14	C20 砼刺墙 厚 500mm	m ³	5.09*0.5*2	5.09	1.00	5.09
15	C15 砼垫层厚 100mm	m ³	58.73*0.1	5.87	1.00	5.87
16	模板	m ²	(3.62+4.05+0.6+0.6) * (12.5+16.4) + (5.09+1.99) *4+1.32*2*5+2*2.7*2+1.2* (6.6-4.4) +1.2*2+4.8*0.5*2+0.15*6.6*2	320.48	1.00	320.48
17	抛石回填	m ³	1.86*5.8	10.79	1.00	10.79
18	Φ75UPVC 排水管	m	1.65*int ((12.5+16.4) /1.5) *2	62.70	1.00	62.70
19	土工布 (无纺布(350g/m ²))	m ²	(0.15*0.15) *int ((12.5+16.4) /1.5) *2	0.86	1.00	0.86
20	碎石反滤体	m ³	0.3*0.3*0.3*int ((12.5+16.4) /1.5) *2	1.03	1.00	1.03
21	中砂反滤体	m ³	(0.5*0.5*0.5-0.3*0.3*0.3) *int ((12.5+16.4) /1.5) *2	3.72	1.00	3.72
22	钻孔直径 孔径 30mm 深 300mm 12 厘钢筋	个	(8+22) *5	150.00	1.00	150.00
23	聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	(5.09+1.99) *2	14.16	1.00	14.16
24	双排脚手架	m ²	4.22* (12.5+16.4) +2.35*2	126.66	1.00	126.66
25	土袋围堰填筑	m ³	(0.5+1.5) /2*1*13.7	13.70	1.00	13.70
26	土袋围堰拆除	m ³	(0.5+1.5) /2*1*13.7	13.70	1.00	13.70
27	防渗土工膜	m ²	1.62*13.7	22.19	1.00	22.19
四	2700 分洪口					

1	土方开挖	m ³	$3.47 * (10.6+9.7) + 54.83 * 0.8$	114.31	1.00	114.31
2	土方回填	m ³	$3.47 * (10.6+9.7)$	70.44	1.00	70.44
3	现状钢筋混凝土人工拆除	m ³	$1.4 * 0.4 * 1.25 * 10 * 0.15 * 1.2$	1.26	1.00	1.26
4	现状浆砌石拆除	m ³	$1.67 * 10 + (1.16 + 0.78 + 1.8 + 0.88) / 2 * (10.6 + 9.7)$	63.59	1.00	63.59
5	现状浆砌石表面凿毛并冲洗	m ²	$3.34 * 10 + 1.65 * 12.5 * 2$	74.65	1.00	74.65
6	C25 钢筋砼底板厚 150mm	m ³	$0.52 * 10$	5.20	1.00	5.20
7	C25 钢筋砼桥墩厚 400mm	m ³	$1.25 * 1.4 * 0.4 * 4$	2.80	1.00	2.80
8	C25 钢筋砼桥板厚 150mm	m ³	$10 * 1.2 * 0.15$	1.80	1.00	1.80
9	C25 钢筋砼底板厚 300mm	m ³	$54.81 * 0.3 + 0.49 * 5.8$	19.29	1.00	19.29
10	钢筋	t	2.972	2.97	1.00	2.97
11	C20 砼挡墙侧墙 厚 1300mm	m ³	$(1.8 + 1.16) / 2 * (10.6 + 9.7)$	30.04	1.00	30.04
12	C20 砼挡墙底板 厚 400mm	m ³	$(0.88 + 0.78) / 2 * (10.6 + 9.7)$	16.85	1.00	16.85
13	C15 砼垫层厚 100mm	m ³	$54.81 * 0.1$	5.48	1.00	5.48
14	模板	m ²	$((1.68 + 2.24 + 1.5 + 2) / 2 + 0.4 * 2) * (10.6 + 9.7) + (1.16 + 0.78 + 1.8 + 0.88) / 2 * 4 + (1.47 + 0.5) * 5.8 + 0.46 * 9.4 + 4.06 * 10 + 1.4 * 1.25 * 3 * 2 + 1.2 * 2.8 * 3 + 0.15 * 10 * 2$	180.72	1.00	180.72
15	抛石回填	m ³	$0.38 * 5.8$	2.20	1.00	2.20
16	Φ75UPVC 排水管	m	$1.3 * \text{int}((10.6 + 9.7) / 1.5)$	16.90	1.00	16.90
17	土工布 (无纺布(350g/m ²))	m ²	$(0.15 * 0.15) * \text{int}((10.6 + 9.7) / 1.5)$	0.29	1.00	0.29
18	碎石反滤体	m ³	$0.3 * 0.3 * 0.3 * \text{int}((10.6 + 9.7) / 1.5)$	0.35	1.00	0.35
19	中砂反滤体	m ³	$(0.5 * 0.5 * 0.5 - 0.3 * 0.3 * 0.3) * \text{int}((10.6 + 9.7) / 1.5)$	1.27	1.00	1.27

			$((10.6+9.7)/1.5)$			
20	钻孔直径 孔径 30mm 深 300mm 12 厘钢筋	个	$(9*2+50)*3$	204.00	1.00	204.00
21	聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	$(1.16+0.78+1.8+0.88)/2*2$	4.62	1.00	4.62
22	双排脚手架	m ²	$(1.9+2.4)/2*(10.6+9.7)+(1.25*1.4)*4$	50.65	1.00	50.65
23	土袋围堰填筑	m ³	$(0.5+1.5)/2*1*16$	16.00	1.00	16.00
24	土袋围堰拆除	m ³	$(0.5+1.5)/2*1*16$	16.00	1.00	16.00
25	防渗土工膜	m ²	1.62*16	25.92	1.00	25.92
五	动物通道					
1	槽钢[16A	kg	259.72*30*1.05	8181.18	1.00	8181.18
2	钢板壁厚 8mm	kg	346.66*30*1.05	10919.79	1.00	10919.79
3	钢管φ50，壁厚 3mm	kg	13.92*30*1.05	438.48	1.00	438.48
4	钢筋栅栏φ25 螺纹钢	kg	5.2*30*1.05	163.80	1.00	163.80
5	钢板刷绿漆	m ²	4.4*1*30	132.00	1.00	132.00