

招标控制价

凌云县朝里瑶族乡人民政府 (单)

(单位盖章)

凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设
项目

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 2923290.14元

(大写): 贰佰玖拾贰万叁仟贰佰玖拾元壹角肆分

凌云县朝里瑶族乡人民
招标人: 政府
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编制人: _____
(造价人员签字)

复核人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____

复核时间: 2025年12月31日

编制说明

一、工程概况

工程位于凌云县朝里瑶族乡九联村他号屯，主要建设内容为：整治河道长350m（中心线），新建护岸挡墙总长528m，其中左岸长92m、右岸长336m，工程护岸形式为：C20埋石砼重力式挡墙；改建排水渠1条，长285m，采用C20埋石砼重力式渠肩，渠肩总长557m；加固拦水坝1座等水利工程等内容。

二、编制依据

（1）广西水利厅、发改委、财政厅“桂水基[2007]38号”颁布的《广西水利水电工程设计概（预）算编制规定》、《广西水利水电工程预算系列定额》。

（2）《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》（桂水基[2016]1号）文。

（3）“关于发布《水利水电工程概（预）算补充定额》的通知”（桂水基[2014]41号）文及其配套补充定额，以下简称《补充定额》。

（4）《水利厅关于营业税改增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》桂水基[2016]16号文。

（5）“水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”水办基[2016]31号文。

（6）（桂水建设[2019]4号）自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知。

（7）（桂人社规[2019]9号）广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率实施方案的通知。

（8）《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）。

（9）按国家、自治区有关招标投标和工程造价管理的规定。

（10）工程量清单、图纸等。

三、材料价格

（1）材料信息价按2025年《百色市建设工程造价信息》凌云县第11期公布的（除税价格）计取，凌云县没有的价格参考同期百色市信息价，信息价没有的材料信息价市场询价综合考虑取定。水泥、钢筋、砂石料运费按0.64元/km计算，运费计算均扣除信息价包含的10km运费。

（2）本项目距离凌云县城约30km，本次预算水泥、钢筋、砂石料从凌云县城购买，运距30km；扣除基本运距10km，材料运距为20km。

四、其他必要说明

（1）据“桂水基[2016]1号”文，人工预算单价调整为7.46元/工时，调整后进入直接费的人工单价仍按原规定的3.46元/工时执行，超过3.46元/工时部分（即4.00元/工时的人工预算单价作为价差计列）。

（2）税金按水利行业适用的增值税率计算为9%。

工程项目总价表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共1页

[illegible]

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		护岸工程				2115773.96		
1.1		左岸护岸工程				656670.51		
1.1.1		Z0+000-Z0+192				656670.51		
1.1.1.1	500101002001	一般土方开挖场内调配, 运距0.5km	m ³	1371.99	11.75	16120.88	6.1	
1.1.1.2	500101002002	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于墙背回填)	m ³	1666.88	3.18	5300.68	6.1	
1.1.1.3	500102013001	石方开挖 (就近堆放, 墙背回填)	m ³	911.66	11.23	10237.94	7.1	
1.1.1.4	500103001001	墙背回填土方 (利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度 ≥ 0.92)	m ³	1666.88	17.39	28987.04	13.1	
1.1.1.5	500109001001	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)	m ³	722.48	437.12	315810.46	14.1	
1.1.1.6	500109001002	C20埋石砼基础 (埋石率20%)	m ³	377.7	436.96	165039.79	14.1	
1.1.1.7	500110001001	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	1317.87	54.25	71494.45	14.3	
1.1.1.8	500114001001	PVC ϕ 50排水管	m	190.48	15.00	2857.20		
1.1.1.9	500109009001	沥青木板分缝	m ²	117.78	124.18	14625.92		
1.1.1.10	500103005001	反滤包	m ³	3.46	199.59	690.58		
1.1.1.11	500103010001	块石护脚 (抛石粒径不小于250mm)	m ³	186.24	136.95	25505.57	13.1	
1.2		右岸护岸工程				1404587.77		
1.2.1		Y0+000-Y0+336				1404587.77		
1.2.1.1	500101002003	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)	m ³	4506.9	3.18	14331.94	6.1	
1.2.1.2	500102013002	石方开挖 (就近堆放, 墙背回填)	m ³	1931.53	11.23	21691.08	7.1	
1.2.1.3	500103001002	墙背回填土方 (利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度 ≥ 0.92)	m ³	8786.14	17.39	152790.97	13.1	
1.2.1.4	500109001003	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)	m ³	1540.8	437.12	673514.50	14.1	
1.2.1.5	500109001004	C20埋石砼基础 (埋石率20%)	m ³	692.21	436.96	302468.08	14.1	
1.2.1.6	500110001002	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	2599.08	54.25	141000.09	14.3	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.7	500114001002	PVC ϕ 50排水管	m	333.7	15.00	5005.50		
1.2.1.8	500109009002	沥青木板分缝	m ²	222.11	124.18	27581.62		
1.2.1.9	500103005002	反滤包	m ³	6.05	199.59	1207.52		
1.2.1.10	500103010002	块石护脚(抛石粒径不小于250mm)	m ³	474.6	136.95	64996.47	13.1	
1.3		附属建筑				54515.68		
1.3.1		下河步级(5座)				54515.68		
1.3.1.1	500101002004	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于墙背回填)	m ³	51.62	3.18	164.15	6.1	
1.3.1.2	500103010003	块石回填(抛石粒径不小于250mm)	m ³	6.08	136.95	832.66	13.1	
1.3.1.3	500109001005	C20埋石砼步级(埋石率20%)	m ³	78.52	419.22	32917.15	14.1	
1.3.1.4	500110001003	普通平面木模板制作与安拆	m ²	111.31	113.08	12586.93	14.3	
1.3.1.5	500114001003	不锈钢栏杆	m	25.3	316.79	8014.79		
2		改建排水渠1#, 285m(渠肩总长557m)				654036.62		
2.1	500101002005	一般土方开挖场内调配,运距1.0km	m ³	940.6	12.66	11908.00		
2.2	500101002006	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于回填)	m ³	1690.26	3.18	5375.03	6.1	
2.3	500103001003	墙背回填土方(利用开挖料,每层0.3m压实,压实度 $\geq$ 0.92)	m ³	1690.26	17.39	29393.62	13.1	
2.4	500105003001	C20埋石砼挡墙(埋石率20%)	m ³	605.74	437.12	264781.07	16.2	
2.5	500105003002	C20埋石砼基础(埋石率20%)	m ³	431.68	436.96	188626.89	16.2	
2.6	500105010001	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	2264.79	54.25	122864.86	16.1	
2.7	500114001004	沥青木板分缝	m ²	102.47	124.18	12724.72		
2.8	500109009003	PVC ϕ 50排水管	m	289.64	15.00	4344.60		
2.9	500103005003	反滤包	m ³	10.03	199.59	2001.89		
2.10		新建排水涵洞1#				7397.95		
2.10.1	500114001005	预制混凝土管安装,承插混凝土管柔性接口,公称直径1000mm	m	6	572.44	3434.64		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.10.2	500109001006	C25埋石砼消力池	m ³	2.16	467.43	1009.65	14.1	
2.10.3	500109001007	C20砼垫层	m ³	2.2	494.31	1087.48	14.1	
2.10.4	500103007001	粗砂垫层厚200	m ³	2.6	198.46	516.00		
2.10.5	500110001004	普通平面木模板制作与安拆	m ²	11.94	113.08	1350.18	14.3	
2.11		新建人行盖板 (1.2*4*0.2m), 共1				4617.99		
2.11.1	500109001008	C25砼板(厚300mm)	m ³	0.96	492.10	472.42	14.1	
2.11.2	500110001005	普通平面木模板制作与安拆	m ²	6.88	113.08	777.99	16.1	
2.11.3	500111001001	一般钢筋制作安装, 人工	t	0.14	5951.87	833.26	20.1	
2.11.4	500114001006	不锈钢栏杆	m	8	316.79	2534.32	20.1	
3		加固拦水坝1#, 长23m				97731.60		
3.1	500101002007	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)	m ³	154.76	3.18	492.14	6.1	
3.2	500103010004	块石护脚(抛石粒径不小于250mm)	m ³	21.96	136.95	3007.42	13.1	
3.3	500109010001	岩石破碎机拆除混凝土	m ³	14.22	81.27	1155.66	14.1	
3.4	500109001009	C25埋石砼坝体及消力池	m ³	128.7	467.43	60158.24	14.1	
3.5	500110001006	普通平面木模板制作与安拆	m ²	164.7	113.08	18624.28	14.3	
3.6	500114001007	木制排砂闸(0.5*1m)	块	2	50.00	100.00		
3.7	500103007002	人工铺筑粗砂垫层	m ³	10.8	198.46	2143.37		
3.8	500105003003	恢复M7.5浆砌石渠道基础	m ³	32.4	300.07	9722.27	16.2	
3.9	500109001010	恢复C20砼取水渠道渠肩	m ³	2.7	504.20	1361.34	14.1	
3.10	500109001011	恢复C20砼取水渠道底板	m ³	1.2	494.31	593.17	14.1	
3.11	500114001008	PVC Φ50排水管	m	13	18.00	234.00		
3.12	500103005004	反滤包	m ³	0.7	199.59	139.71		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第5页 共5页

[illegible]

措施项目清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共1页

[illegible]

其他项目清单

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共1页

[illegible]

工程单价汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那益屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	价差	风险金	税金	合计
1		护岸工程													
1.1		左岸护岸工程													
1.1.1		Z0+000-Z0+192													
1.1.1.1	500101002001	一般土方开挖场内调配, 运距0.5km	m³	0.21	0.21	4.95	0.24	0.21	0.22	0.23	0.44	4.08	0.00	0.97	11.75
1.1.1.2	500101002002	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于墙背回填)	m³	0.14	0.07	1.35	0.07	0.06	0.06	0.08	0.13	0.95	0.00	0.26	3.18
1.1.1.3	500102013001	石方开挖 (就近堆放, 墙背回填)	m³	0.38	0.50	4.62	0.25	0.33	0.35	0.25	0.47	3.15	0.00	0.93	11.23
1.1.1.4	500103001001	墙背回填土方 (利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度≥0.92)	m³	4.46	0.29	1.42	0.28	0.37	0.40	1.79	0.63	6.31	0.00	1.44	17.39
1.1.1.5	500109001001	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)	m³	22.12	114.54	14.81	6.82	9.09	6.19	7.52	12.68	207.27	0.00	36.09	437.12
1.1.1.6	500109001002	C20埋石砼基础 (埋石率20%)	m³	20.87	115.71	16.90	6.91	9.21	6.28	6.95	12.80	205.25	0.00	36.08	436.96
1.1.1.7	500110001001	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m²	7.40	13.97	4.92	1.18	1.58	1.66	2.70	2.34	14.03	0.00	4.48	54.25
1.1.1.8	500114001001	PVC φ50排水管	m												15.00
1.1.1.9	500109009001	沥青木板分缝	m²	7.45	76.28	0.03	3.77	5.03	3.42	2.44	6.89	8.61	0.00	10.25	124.18
1.1.1.10	500103005001	反滤包	m³	12.49	33.94	0.00	2.09	2.79	2.98	4.10	4.09	120.65	0.00	16.48	199.59
1.1.1.11	500103010001	块石护脚 (抛石粒径不小于250mm)	m³	4.14	31.21	0.54	1.62	2.15	2.30	1.36	3.03	79.29	0.00	11.31	136.95
1.2		右岸护岸工程													
1.2.1		Y0+000-Y0+336													
1.2.1.1	500101002003	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)	m³	0.14	0.07	1.35	0.07	0.06	0.06	0.08	0.13	0.95	0.00	0.26	3.18

工程单价汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	价差	风险金	税金	合计
2.1	500101002005	一般土方开挖场内调配, 运距1.0km	m³	0.21	0.24	5.79	0.28	0.25	0.25	0.21	0.51	3.89	0.00	1.05	12.66
2.2	500101002006	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)	m³	0.14	0.07	1.35	0.07	0.06	0.06	0.08	0.13	0.95	0.00	0.26	3.18
2.3	500103001003	墙背回填土方 (利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度≥0.92)	m³	4.46	0.29	1.42	0.28	0.37	0.40	1.79	0.63	6.31	0.00	1.44	17.39
2.4	500105003001	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)	m³	22.12	114.54	14.81	6.82	9.09	6.19	7.52	12.68	207.27	0.00	36.09	437.12
2.5	500105003002	C20埋石砼基础 (埋石率20%)	m³	20.87	115.71	16.90	6.91	9.21	6.28	6.95	12.80	205.25	0.00	36.08	436.96
2.6	500105010001	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m²	7.40	13.97	4.92	1.18	1.58	1.66	2.70	2.34	14.03	0.00	4.48	54.25
2.7	500114001004	沥青木板分缝	m²	7.45	76.28	0.03	3.77	5.03	3.42	2.44	6.89	8.61	0.00	10.25	124.18
2.8	500109009003	PVC φ 50排水管	m												15.00
2.9	500103005003	反滤包	m³	12.49	33.94	0.00	2.09	2.79	2.98	4.10	4.09	120.65	0.00	16.48	199.59
2.10		新建排水涵洞1#													
2.10.1	500114001005	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 公称直径1000mm	m	34.95	5.16	14.77	2.85	15.73	16.42	11.99	7.13	47.25	0.00	47.27	572.44
2.10.2	500109001006	C25埋石砼消力池	m³	23.84	125.14	15.59	7.41	9.87	6.73	8.12	13.77	218.38	0.00	38.59	467.43
2.10.3	500109001007	C20砼垫层	m³	23.81	127.62	29.23	8.13	10.84	7.39	8.08	15.06	223.32	0.00	40.81	494.31
2.10.4	500103007001	粗砂垫层厚200	m³	11.00	34.85	0.00	2.06	2.75	2.94	3.61	4.00	120.87	0.00	16.39	198.46
2.10.5	500110001004	普通平面木模板制作与安拆	m²	8.23	50.44	8.86	3.04	4.05	4.25	3.27	5.75	15.84	0.00	9.34	113.08
2.11		新建人行盖板 (1.2*4*0.2m), 共1块													
2.11.1	500109001008	C25砼板 (厚300mm)	m³	27.79	138.46	5.50	7.73	10.30	7.02	9.25	14.42	231.00	0.00	40.63	492.10

工程单价汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那拉至他号屯河堤挡墙建设项目

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	价差	风险金	税金	合计
2.11.2	500110001005	普通平面木模板制作与安拆	m ²	8.23	50.44	8.86	3.04	4.05	4.25	3.27	5.75	15.84	0.00	9.34	113.08
2.11.3	500111001001	一般钢筋制作安装, 人工	t	384.06	3311.71	133.14	172.30	114.87	144.06	126.63	307.07	766.59	0.00	491.44	5951.87
2.11.4	500114001006	不锈钢栏杆	m	16.26	132.34	57.69	9.28	12.38	13.22	7.10	17.38	25.01	0.00	26.16	316.79
3		加固拦水坝1#, 长23m													
3.1	500101002007	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)	m ³	0.14	0.07	1.35	0.07	0.06	0.06	0.08	0.13	0.95	0.00	0.26	3.18
3.2	500103010004	块石护脚 (抛石粒径不小于250mm)	m ³	4.14	31.21	0.54	1.62	2.15	2.30	1.36	3.03	79.29	0.00	11.31	136.95
3.3	500109010001	岩石破碎机拆除混凝土	m ³	0.38	0.00	41.18	1.87	2.49	1.70	1.15	3.41	22.38	0.00	6.71	81.27
3.4	500109001009	C25埋石砼坝体及消力池	m ³	23.84	125.14	15.59	7.41	9.87	6.73	8.12	13.77	218.38	0.00	38.59	467.43
3.5	500110001006	普通平面木模板制作与安拆	m ²	8.23	50.44	8.86	3.04	4.05	4.25	3.27	5.75	15.84	0.00	9.34	113.08
3.6	500114001007	木制排砂闸 (0.5*1m)	块												50.00
3.7	500103007002	人工铺筑粗砂垫层	m ³	11.00	34.85	0.00	2.06	2.75	2.94	3.61	4.00	120.87	0.00	16.39	198.46
3.8	500105003003	恢复M7.5浆砌石渠道基础	m ³	21.73	64.77	1.97	3.98	5.31	5.67	7.22	7.75	156.90	0.00	24.78	300.07
3.9	500109001010	恢复C20砼取水渠道渠肩	m ³	30.01	129.13	20.66	8.09	10.79	7.35	10.29	15.14	231.10	0.00	41.63	504.20
3.10	500109001011	恢复C20砼取水渠道底板	m ³	23.81	127.62	29.23	8.13	10.84	7.39	8.08	15.06	223.32	0.00	40.81	494.31
3.11	500114001008	PVC Φ50排水管	m												18.00
3.12	500103005004	反滤包	m ³	12.49	33.94	0.00	2.09	2.79	2.98	4.10	4.09	120.65	0.00	16.48	199.59
4		临时围堰长65m													
4.1	500103016001	土石方围堰填筑 (利用开挖料)	m ³	13.46	16.67	0.00	1.36	1.51	1.58	4.41	2.73	15.56	0.00	5.15	62.42

工程单价费(税)率汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

第1页 共1页

[illegible]

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用						其他费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计		
1	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	32.16	23.83	2.22	58.21	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	112.25
2	单斗挖掘机	液压 斗容2m³	80.39	51.17	3.63	135.19	9.34	60.60	0.00	0.00	0.00	69.94	0.00	205.13
3	推土机	功率59kW	9.56	11.94	0.49	21.99	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	55.49
4	蛙式夯实机	功率2.8kW	0.15	0.93	0.00	1.08	6.92	0.00	1.83	0.00	0.00	8.75	0.00	9.83
5	砂浆搅拌机	出料0.4m³	1.47	2.06	0.63	4.16	4.50	0.00	2.77	0.00	0.00	7.27	0.00	11.43
6	混凝土搅拌机	出料0.8m³	3.88	5.78	1.35	11.01	4.50	0.00	13.14	0.00	0.00	17.64	0.00	28.65
7	混凝土输送泵	输出量30m³/h	26.97	18.93	2.10	48.00	8.30	0.00	19.49	0.00	0.00	27.79	0.00	75.79
8	振动器	插入式 功率1.1kW	0.28	1.12	0.00	1.40	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.58	0.00	1.98
9	振动器	平板式 功率2.2kW	0.38	1.14	0.00	1.52	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	1.24	0.00	2.76
10	振动器	变频机组 容量4.5kVA	1.85	4.42	0.00	6.27	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	2.48	0.00	8.75
11	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	0.21	0.39	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	46.12	46.12	0.00	46.72
12	载重汽车	载重量5t	6.88	9.96	0.00	16.84	4.50	0.00	0.00	21.60	0.00	26.10	0.00	42.94
13	自卸汽车	载重量5t	9.50	4.93	0.00	14.43	4.50	27.30	0.00	0.00	0.00	31.80	0.00	46.23
14	自卸汽车	载重量8t	19.99	12.43	0.00	32.42	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	67.52
15	自卸汽车	载重量10t	26.98	16.79	0.00	43.77	4.50	32.40	0.00	0.00	0.00	36.90	0.00	80.67
16	双胶轮车		0.23	0.59	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
17	汽车起重机	起重量5t	11.43	11.39	0.00	22.82	9.34	0.00	0.00	17.40	0.00	26.74	0.00	49.56

工程单价计算表

一般土方开挖场内调配, 运距0.5km 工程

单价编号: 1

定额单位: 100m³

施工方法:	定额编号:01225。 挖装、运输、卸除、空回。
-------	-----------------------------

[illegible]

工程单价计算表

一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填) 工程

单价编号: 2

定额单位: 100m³

施工方法: 定额编号:01212。
挖松、堆放。

[illegible]

工程单价计算表

石方开挖（就近堆放，墙背回填）工程

单价编号: 3

定额单位: 100m³

[illegible]

工程单价计算表

牆背回填土方(利用开挖料,每层0.3m压实,压实度 ≥ 0.92) 工程

单价编号: 4

定额单位: 100m³

定额编号:03003。

施工方法: 定额编号:03003。
包括5m内取土(石渣)回填、平土、简单压实。

[illegible]

工程单价计算表

C20埋石砼挡墙（埋石率20%） 工程

单价编号：5

定额单位：100m³

定额编号:04080+04279*0.824+04265*0.824。 施工方法: 施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			16736.72
1.1	人工费		元			2211.66
	人工		工时	383	3.46	1325.18
	补充人工1		工时	56.8	3.46	196.53
	人工		工时	51.088	3.46	176.76
	人工		工时	148.32	3.46	513.19
1.2	材料费		元			11453.68
	水		m ³	90	3.84	345.60
	块石		m ³	34.402	30.00	1032.06
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	82.4	119.21	9822.90
	其他材料费		%	2	11200.56	224.01
	零星材料费		%	6	227.44	13.65
	零星材料费		%	2	773.24	15.46
1.3	机械使用费		元			1481.01
	混凝土输送泵	输出量30m ³ /h	台时	6.02	75.79	456.26
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	28.35	1.98	56.13
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	11.2	46.72	523.26
	其他机械费		%	13	1035.65	134.63
	双胶轮车		台时	61.8	0.82	50.68
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	7.11936	28.65	203.97
	双胶轮车		台时	68.392	0.82	56.08
1.4	其他直接费		元	4.5%	15146.35	681.59
1.5	现场经费		元	6%	15146.35	908.78
2	施工管理费		元	3.7%	16736.72	619.26
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2293.67	752.32
4	企业利润		元	7%	18108.30	1267.58
5	价差		元			20727.07
	人工		工时	582.408	4.00	2329.63

C20埋石砼挡墙（埋石率20%）工程

定额单位: 100m³

27

工程单价计算表

C20埋石砼基础（埋石率20%） 工程

单价编号：6

定额单位：100m³

定额编号:04113+04279*0.824+04265*0.824。 施工方法: 其他混凝土, 基础 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			16960.39
1.1	人工费		元			2087.10
	人工		工时	347	3.46	1200.62
	补充人工1		工时	56.8	3.46	196.53
	人工		工时	51.088	3.46	176.76
	人工		工时	148.32	3.46	513.19
1.2	材料费		元			11571.19
	水		m³	120	3.84	460.80
	块石		m³	34.402	30.00	1032.06
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m³	82.4	119.21	9822.90
	其他材料费		%	2	11315.76	226.32
	零星材料费		%	6	227.44	13.65
	零星材料费		%	2	773.24	15.46
1.3	机械使用费		元			1690.48
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	20	1.98	39.60
	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	台时	26	46.72	1214.72
	其他机械费		%	10	1254.32	125.43
	双胶轮车		台时	61.8	0.82	50.68
	混凝土搅拌机	出料0.8m³	台时	7.11936	28.65	203.97
	双胶轮车		台时	68.392	0.82	56.08
1.4	其他直接费		元	4.5%	15348.77	690.69
1.5	现场经费		元	6%	15348.77	920.93
2	施工管理费		元	3.7%	16960.39	627.53
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2119.12	695.07
4	企业利润		元	7%	18282.99	1279.81
5	价差		元			20525.28
	人工		工时	546.408	4.00	2185.63
	机械工		工时	9.255168	4.00	37.02
	补充人工1		工时	56.8	4.00	227.20

工程单价计算表

C20埋石砼基础(埋石率20%) 工程

单价编号: 6

定额单位: 100m³

定额编号:04113+04279*0.824+04265*0.824。

施工方法: 其他混凝土, 基础装、运、卸、清洗。

场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

[illegible]

工程单价计算表

普通标准钢模板制作、安装、拆除 工程

单价编号: 7

定额单位: 100m²

定额编号: 05001+05002。 施工方法: 预埋铁件制作, 模板运输, 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			2905.51
1.1	人工费		元			740.44
	人工		工时	12	3.46	41.52
	人工		工时	202	3.46	698.92
1.2	材料费		元			1397.26
	组合钢模板		kg	79.57	3.00	238.71
	型钢		kg	42.97	3.00	128.91
	铁件		kg	1.5	5.49	8.24
	焊条		kg	0.5	6.46	3.23
	卡扣件		kg	25.33	6.90	174.78
	其他材料费		%	2	553.87	11.08
	预埋铁件		kg	121.68	5.57	677.76
	混凝土柱		m ³	0.28	448.00	125.44
	焊条		kg	1.98	6.46	12.79
	其他材料费		%	2	815.99	16.32
1.3	机械使用费		元			491.72
	载重汽车	载重量5t	台时	0.36	42.94	15.46
	电焊机	交流25kVA	台时	0.7	11.25	7.88
	钢筋切断机	功率20kW	台时	0.06	19.95	1.20
	其他机械费		%	5	24.54	1.23
	汽车起重机	起重量5t	台时	8.5	49.56	421.26
	电焊机	交流25kVA	台时	2	11.25	22.50
	其他机械费		%	5	443.76	22.19
1.4	其他直接费		元	4.5%	2629.42	118.32
1.5	现场经费		元	6%	2629.42	157.77
2	施工管理费		元	5.7%	2905.51	165.61
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	821.74	269.53
4	企业利润		元	7%	3340.65	233.85
5	价差		元			1402.68
	人工		工时	214	4.00	856.00
	机械工		工时	23.496	4.00	93.98

普通标准钢模板制作、安装、拆除工程

定额单位: 100m²

定额编号:05001+05002。
施工方法:预埋铁件制作,模板运输,模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂,维修、倒仓,拉筋割断。

31

沥青木板分缝工程

定额单位: 100m²

[illegible]

反滤包 工程

定额单位: 100m³

施工方法: 运料、分层铺筑、压实、整平与修坡, 基本运距30m。

33

工程单价计算表

块石护脚（抛石粒径不小于250mm）工程

单价编号: 10

定额单位: 100m³

[illegible]

工程单价计算表

C20埋石砼步级（埋石率20%） 工程

单价编号：11

定额单位：100m³

定额编号:04114+04279*0.824+04265*0.824。 施工方法: 其他混凝土, 镇(支)墩 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			15577.88
1.1	人工费		元			2024.82
	人工		工时	329	3.46	1138.34
	补充人工1		工时	56.8	3.46	196.53
	人工		工时	51.088	3.46	176.76
	人工		工时	148.32	3.46	513.19
1.2	材料费		元			11717.63
	水		m ³	100	3.84	384.00
	块石		m ³	34.402	30.00	1032.06
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	82.4	119.21	9822.90
	其他材料费		%	4	11238.96	449.56
	零星材料费		%	6	227.44	13.65
	零星材料费		%	2	773.24	15.46
1.3	机械使用费		元			355.18
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	20.41	1.98	40.41
	其他机械费		%	10	40.41	4.04
	双胶轮车		台时	61.8	0.82	50.68
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	7.11936	28.65	203.97
	双胶轮车		台时	68.392	0.82	56.08
1.4	其他直接费		元	4.5%	14097.63	634.39
1.5	现场经费		元	6%	14097.63	845.86
2	施工管理费		元	3.7%	15577.88	576.38
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2056.84	674.64
4	企业利润		元	7%	16828.90	1178.02
5	价差		元			20453.28
	人工		工时	528.408	4.00	2113.63
	机械工		工时	9.255168	4.00	37.02
	补充人工1		工时	56.8	4.00	227.20

工程单价计算表

C20埋石砼步级（埋石率20%）工程

单价编号: 11

定额单位: 100m³

[illegible]

工程单价计算表

普通平面木模板制作与安拆 工程

单价编号: 12

定额单位: 100m²

定额编号: 05006+05007。 施工方法: 模板制作, 立柱、围令制作, 预埋铁件制作, 模板运输; 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒拉筋割断。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			7462.36
1.1	人工费		元			823.48
	人工		工时	67	3.46	231.82
	人工		工时	171	3.46	591.66
1.2	材料费		元			5043.68
	锯材		m ³	2.24	1150.45	2577.01
	铁钉		kg	4.23	5.49	23.22
	铁件		kg	20.69	5.49	113.59
	其他材料费		%	2	2713.82	54.28
	铁钉		kg	1.17	5.49	6.42
	铁丝		kg	1.04	5.57	5.79
	预埋铁件		kg	312.82	5.57	1742.41
	混凝土柱		m ³	0.99	448.00	443.52
	焊条		kg	5.08	6.46	32.82
	其他材料费		%	2	2230.96	44.62
1.3	机械使用费		元			886.10
	载重汽车	载重量5t	台时	1.63	42.94	69.99
	钢筋弯曲机	直径6~40	台时	0.43	10.92	4.70
	钢筋切断机	功率20kW	台时	0.16	19.95	3.19
	圆盘锯		台时	4.55	14.95	68.02
	双面刨床		台时	3.8	13.12	49.86
	其他机械费		%	5	195.76	9.79
	汽车起重机	起重量5t	台时	11.6	49.56	574.90
	电焊机	交流25kVA	台时	6.51	11.25	73.24
	其他机械费		%	5	648.14	32.41
1.4	其他直接费		元	4.5%	6753.26	303.90
1.5	现场经费		元	6%	6753.26	405.20
2	施工管理费		元	5.7%	7462.36	425.35
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	996.70	326.92
4	企业利润		元	7%	8214.63	575.02

工程单价计算表

普通平面木模板制作与安拆 工程

单价编号: 12

定额单位: 100m²

定额编号:05006+05007。

施工方法: 模板制作, 立柱、围令制作, 预埋铁件制作, 模板运输; 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒拉筋割断。

[illegible]

工程单价计算表

不锈钢管栏杆 工程

单价编号: 13

定额单位: 10m

施工方法: 定额编号: YB0306。

制作、放样、下料、焊接、安装、清理。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			2279.36
1.1	人工费		元			162.55
	人工		工时	46.98	3.46	162.55
1.2	材料费		元			1323.35
	氧气		m ³	4.67	4.50	21.02
	氩气		m ³	4.67	15.00	70.05
	钨棒		kg	0.08	25.64	2.05
	不锈钢管	Φ25×0.5	m	56.93	10.19	580.12
	不锈钢管	Φ16×0.6	m	6.85	4.87	33.36
	不锈钢管	Φ60×1	m	9.39	38.23	358.98
	不锈钢管弯头	Φ60	个	3.3	14.16	46.73
	不锈钢焊丝		kg	1.67	23.01	38.43
	其他材料费		%	15	1150.74	172.61
1.3	机械使用费		元			576.87
	电焊机	交流25kVA	台时	9.78	11.25	110.03
	切管机	9A151	台时	11.1	21.69	240.76
	其他机械费		%	15	501.63	75.24
	抛光机	综合	台时	9	16.76	150.84
1.4	其他直接费		元	4.5%	2062.77	92.82
1.5	现场经费		元	6%	2062.77	123.77
2	施工管理费		元	5.8%	2279.36	132.20
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	216.32	70.95
4	企业利润		元	7%	2482.51	173.78
5	价差		元			250.08
	人工		工时	46.98	4.00	187.92
	机械工		工时	15.54	4.00	62.16
6	风险金		元	0%	2906.37	0.00
7	税金		元	9%	2906.37	261.57
	合计		元			3167.94
	单价		元			316.79

工程单价计算表

一般土方开挖场内调配, 运距1.0km 工程

单价编号: 14

定额单位: 100m³

施工方法:	定额编号:01226。 挖装、运输、卸除、空回。
-------	-----------------------------

[illegible]

工程单价计算表

预制混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，公称直径1000mm 工程

单价编号：15

定额单位：100m

施工方法：定额编号：10309。

检查及清理管材、管道和管件安装、上胶圈、对口、调直；管道试压等。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			7344.69
1.1	人工费		元			3494.60
	人工		工时	1010	3.46	3494.60
1.2	材料费		元			515.53
	润滑油		kg	4.33	3.00	12.99
	橡胶圈		个	20.6	22.12	455.67
	其他材料费		%	10	468.66	46.87
1.3	机械使用费		元			1476.68
	汽车起重机	起重量16t	台时	11.76	99.94	1175.29
	电动卷扬机	双筒慢速 起重量5t	台时	9.24	19.28	178.15
	试压泵	2.5MPa	台时	2.1	6.60	13.86
	其他机械费		%	8	1367.30	109.38
1.4	其他直接费		元	5.2%	5486.81	285.31
1.5	现场经费		元	45%	3494.60	1572.57
2	施工管理费		元	47%	3494.60	1642.46
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	3655.47	1198.99
4	企业利润		元	7%	10186.14	713.03
5	装置性材料费		元			36893.00
	预制混凝土管	∅ 1000	m	100	368.93	36893.00
6	价差		元			4724.98
	人工		工时	1010	4.00	4040.00
	机械工		工时	46.494	4.00	185.98
	柴油		kg	130.536	3.69	481.68
	润滑油		kg	4.33	4.00	17.32
7	风险金		元	0%	52517.15	0.00
8	税金		元	9%	52517.15	4726.54
	合计		元			57243.69
	单价		元			572.44

工程单价计算表

C25埋石砼坝体及消力池 工程

单价编号: 16

定额单位: 100m³

定额编号:04080+04279*1.03+04265*1.03。 施工方法: 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			18184.41
1.1	人工费		元			2384.15
	人工		工时	383	3.46	1325.18
	补充人工1		工时	56.8	3.46	196.53
	人工		工时	63.86	3.46	220.96
	人工		工时	185.4	3.46	641.48
1.2	材料费		元			12513.64
	水		m ³	90	3.84	345.60
	块石		m ³	34.402	30.00	1032.06
	C25纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	85.6	126.81	10854.94
	其他材料费		%	2	12232.60	244.65
	零星材料费		%	6	284.31	17.06
	零星材料费		%	2	966.54	19.33
1.3	机械使用费		元			1558.69
	混凝土输送泵	输出量30m ³ /h	台时	6.02	75.79	456.26
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	28.35	1.98	56.13
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	11.2	46.72	523.26
	其他机械费		%	13	1035.65	134.63
	双胶轮车		台时	77.25	0.82	63.35
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	8.8992	28.65	254.96
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
1.4	其他直接费		元	4.5%	16456.48	740.54
1.5	现场经费		元	6%	16456.48	987.39
2	施工管理费		元	3.7%	18184.41	672.82
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2474.17	811.53
4	企业利润		元	7%	19668.76	1376.81
5	价差		元			21837.69
	人工		工时	632.26	4.00	2529.04

C25埋石砼坝体及消力池 工程

定额单位: 100m³

场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

43

工程单价计算表

恢复C20砼取水渠道底板 工程

单价编号: 17

定额单位: 100m³

定额编号: 04035+04279*1.03+04265*1.03。 施工方法: 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			19964.22
1.1	人工费		元			2381.38
	人工		工时	439	3.46	1518.94
	人工		工时	63.86	3.46	220.96
	人工		工时	185.4	3.46	641.48
1.2	材料费		元			12762.33
	水		m ³	100	3.84	384.00
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	119.21	12278.63
	其他材料费		%	0.5	12662.63	63.31
	零星材料费		%	6	284.31	17.06
	零星材料费		%	2	966.54	19.33
1.3	机械使用费		元			2923.46
	振动器	变频机组 容量4.5kVA	台时	18.73	8.75	163.89
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	45.15	46.72	2109.41
	离心水泵	单级双吸 功率20kW	台时	9.55	24.78	236.65
	其他机械费		%	1	2509.95	25.10
	双胶轮车		台时	77.25	0.82	63.35
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	8.8992	28.65	254.96
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
1.4	其他直接费		元	4.5%	18067.17	813.02
1.5	现场经费		元	6%	18067.17	1084.03
2	施工管理费		元	3.7%	19964.22	738.68
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2464.37	808.31
4	企业利润		元	7%	21511.21	1505.78
5	价差		元			22332.48
	人工		工时	688.26	4.00	2753.04
	机械工		工时	23.98396	4.00	95.94
	水泥	42.5MPa	t	31.64129	174.30	5515.08

恢复C20砼取水渠道底板 工程

定额单位: 100m³

45

人工铺筑粗砂垫层 工程

定额单位: 100m³

[illegible]

工程单价计算表

C25砼板（厚300mm） 工程

单价编号：19

定额单位：100m³

定额编号:04095+04279*1.03+04265*1.03。 施工方法: 施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			18977.91
1.1	人工费		元			2779.28
	人工		工时	554	3.46	1916.84
	人工		工时	63.86	3.46	220.96
	人工		工时	185.4	3.46	641.48
1.2	材料费		元			13845.63
	水		m ³	90	3.84	345.60
	C25纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	103	126.81	13061.43
	其他材料费		%	3	13407.03	402.21
	零星材料费		%	6	284.31	17.06
	零星材料费		%	2	966.54	19.33
1.3	机械使用费		元			549.67
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	28.35	1.98	56.13
	振动器	平板式 功率2.2kW	台时	28.35	2.76	78.25
	其他机械费		%	20	134.38	26.88
	双胶轮车		台时	77.25	0.82	63.35
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	8.8992	28.65	254.96
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
1.4	其他直接费		元	4.5%	17174.58	772.86
1.5	现场经费		元	6%	17174.58	1030.47
2	施工管理费		元	3.7%	18977.91	702.18
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2819.31	924.73
4	企业利润		元	7%	20604.82	1442.34
5	价差		元			23099.74
	人工		工时	803.26	4.00	3213.04
	机械工		工时	11.56896	4.00	46.28
	水泥	42.5MPa	t	35.03576	174.30	6106.73

C25砗板 (厚300mm) 工程

定额单位: 100m³

施工方法:

装、运、卸、清洗。

场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

48

工程单价计算表

一般钢筋制作安装, 人工 工程

单价编号: 20

定额单位: t

施工方法: 定额编号:04430。

回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			4116.08
1.1	人工费		元			384.06
	人工		工时	111	3.46	384.06
1.2	材料费		元			3311.71
	钢筋		t	1.07	3000.00	3210.00
	铁丝		kg	4	5.57	22.28
	焊条		kg	7.22	6.46	46.64
	其他材料费		%	1	3278.92	32.79
1.3	机械使用费		元			133.14
	载重汽车	载重量5t	台时	0.45	42.94	19.32
	电焊机	交流25kVA	台时	10	11.25	112.50
	其他机械费		%	1	131.82	1.32
1.4	其他直接费		元	4.5%	3828.91	172.30
1.5	现场经费		元	3%	3828.91	114.87
2	施工管理费		元	3.5%	4116.08	144.06
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	386.08	126.63
4	企业利润		元	7%	4386.77	307.07
5	价差		元			766.59
	人工		工时	111	4.00	444.00
	机械工		工时	0.585	4.00	2.34
	钢筋		t	1.07	282.74	302.53
	汽油		kg	3.24	5.47	17.72
6	风险金		元	0%	5460.43	0.00
7	税金		元	9%	5460.43	491.44
	合计		元			5951.87
	单价		元			5951.87

岩石破碎机拆除混凝土工程

定额单位: 100m³

定额编号:04445。

50

工程单价计算表

恢复M7.5浆砌石渠道基础 工程

单价编号: 22

定额单位: 100m³

施工方法:		定额编号:03090。 选石、修石、冲洗、拌浆、砌筑、勾缝。				
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			9776.73
1.1	人工费		元			2173.23
	人工		工时	628.1	3.46	2173.23
1.2	材料费		元			6477.01
	块石		m ³	108	30.00	3240.00
	M7.5水泥砂浆		m ³	34	93.32	3172.88
	其他材料费		%	1	6412.88	64.13
1.3	机械使用费		元			197.48
	砂浆搅拌机	出料0.4m ³	台时	6.12	11.43	69.95
	双胶轮车		台时	155.52	0.82	127.53
1.4	其他直接费		元	4.5%	8847.72	398.15
1.5	现场经费		元	6%	8847.72	530.86
2	施工管理费		元	5.8%	9776.73	567.05
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2200.76	721.85
4	企业利润		元	7%	11065.63	774.59
5	价差		元			15689.59
	人工		工时	628.1	4.00	2512.40
	机械工		工时	7.956	4.00	31.82
	水泥	42.5MPa	t	8.165855	174.30	1423.31
	块石		m ³	108	72.34	7812.72
	中砂		m ³	36.9852	105.70	3909.34
6	风险金		元	0%	27529.81	0.00
7	税金		元	9%	27529.81	2477.68
	合计		元			30007.49
	单价		元			300.07

工程单价计算表

恢复C20砼取水渠道渠肩 工程

单价编号: 23

定额单位: 100m³

定额编号:04071+04279*1.03+04265*1.03。 施工方法: 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 装、运、卸、清洗。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			19868.08
1.1	人工费		元			3000.72
	人工		工时	618	3.46	2138.28
	人工		工时	63.86	3.46	220.96
	人工		工时	185.4	3.46	641.48
1.2	材料费		元			12913.10
	水		m ³	90	3.84	345.60
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	119.21	12278.63
	其他材料费		%	2	12624.23	252.48
	零星材料费		%	6	284.31	17.06
	零星材料费		%	2	966.54	19.33
1.3	机械使用费		元			2066.34
	混凝土输送泵	输出量30m ³ /h	台时	11.63	75.79	881.44
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	40.5	1.98	80.19
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	11.2	46.72	523.26
	其他机械费		%	13	1484.89	193.04
	双胶轮车		台时	77.25	0.82	63.35
	混凝土搅拌机	出料0.8m ³	台时	8.8992	28.65	254.96
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
1.4	其他直接费		元	4.5%	17980.16	809.11
1.5	现场经费		元	6%	17980.16	1078.81
2	施工管理费		元	3.7%	19868.08	735.12
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	3137.33	1029.04
4	企业利润		元	7%	21632.24	1514.26
5	价差		元			23110.46
	人工		工时	867.26	4.00	3469.04
	机械工		工时	39.48096	4.00	157.92
	水泥	42.5MPa	t	31.64129	174.30	5515.08

恢复C20砼取水渠道渠身工程

定额单位: 100m³

场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

53

工程单价计算表

编织袋土石围堰填筑（利用开挖料）工程

单价编号: 24

定额单位: 100m³

施工方法:	定额编号:11066。 装土(石)、封包、堆筑。
-------	-----------------------------

[illegible]

编织袋土石围堰拆除(弃运2km) 工程

定额单位: 100m³

定额编号:01241。

55

人工费单价汇总表

招标编号:

工程名称: 凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

[illegible]

主要工程量汇总表

序号	项目名称	土方明挖 (m³)	石方开挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	块石回填 (m³)	抹面(m²)	
1	护岸工程	7597.39	2843.19	10459.1	3411.71	4028.26				
1.1	左岸护岸工程	3038.87	911.66	1666.88	1100.18	1317.87				
1.1.1	Z0+000-Z0+192	3038.87	911.66	1666.88	1100.18	1317.87				
1.1.1.1	一般土方开挖场内调配, 运距 0.5km	1371.99								
1.1.1.2	一般土方开挖 III类土 (就近堆 放, 用于墙背回填)	1666.88								
1.1.1.3	石方开挖 (就近堆放, 墙背回 填)		911.66							
1.1.1.4	墙背回填土方 (利用开挖料, 每 层0.3m压实, 压实度≥0.92)			1666.88						
1.1.1.5	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)				722.48					
1.1.1.6	C20埋石砼基础 (埋石率20%)				377.7					
1.1.1.7	普通标准钢模板制作、安装、拆 除					1317.87				
1.1.1.8	PVC φ 50排水管									
1.1.1.9	沥青木板分缝									
1.1.1.10	反滤包									
1.1.1.11	块石护脚 (抛石粒径不小于 250mm)									
1.2	右岸护岸工程	4506.9	1931.53	8786.14	2233.01	2599.08				
1.2.1	Y0+000-Y0+336	4506.9	1931.53	8786.14	2233.01	2599.08				
1.2.1.1	一般土方开挖 III类土 (就近堆 放, 用于回填)	4506.9								

主要工程量汇总表

序号	项目名称	土方明挖 (m³)	石方开挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	块石回填 (m³)	抹面(m²)		
1.2.1.2	石方开挖(就近堆放, 墙背回填)		1931.53								
1.2.1.3	墙背回填土方(利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度≥0.92)			8786.14							
1.2.1.4	C20埋石砼挡墙(埋石率20%)				1540.8						
1.2.1.5	C20埋石砼基础(埋石率20%)				692.21						
1.2.1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除					2599.08					
1.2.1.7	PVC φ50排水管										
1.2.1.8	沥青木板分缝										
1.2.1.9	反滤包										
1.2.1.10	块石护脚(抛石粒径不小于250mm)										
1.3	附属建筑	51.62		6.08	78.52	111.31					
1.3.1	下河步级(5座)	51.62		6.08	78.52	111.31					
1.3.1.1	一般土方开挖 III类土(就近堆放, 用于墙背回填)	51.62									
1.3.1.2	块石回填(抛石粒径不小于250mm)			6.08							
1.3.1.3	C20埋石砼步级(埋石率20%)				78.52						
1.3.1.4	普通平面木模板制作与安拆					111.31					
1.3.1.5	不锈钢栏杆										
2	改建排水渠1#, 285m(渠肩总长557m)	2630.86		1690.26	1040.54	2283.61	0.14				

主要工程量汇总表

序号	项目名称	土方明挖 (m³)	石方开挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	块石回填 (m³)	抹面(m²)	
2.1	一般土方开挖场内调配, 运距 1.0km	940.6								
2.2	一般土方开挖 III类土 (就近堆 放, 用于回填)	1690.26								
2.3	墙背回填土方 (利用开挖料, 每 层0.3m压实, 压实度≥0.92)			1690.26						
2.4	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)				605.74					
2.5	C20埋石砼基础 (埋石率20%)				431.68					
2.6	普通标准钢模板制作、安装、拆 除					2264.79				
2.7	沥青木板分缝									
2.8	PVC φ 50排水管									
2.9	反滤包									
2.10	新建排水涵洞1#				2.16	11.94				
2.10.1	预制混凝土管安装, 承插混凝土 管柔性接口, 公称直径1000mm									
2.10.2	C25埋石砼消力池				2.16					
2.10.3	C20砼垫层									
2.10.4	粗砂垫层厚200									
2.10.5	普通平面木模板制作与安拆									
2.11	新建人行盖板 (1.2*4*0.2m), 共1块				0.96	11.94 6.88	0.14			
2.11.1	C25砼板 (厚300mm)				0.96					

工程用量汇总表

序号	项目名称	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m³)	河砂(m³)	碎卵石(m³)	汽油(t)	柴油(t)		
1	护岸工程	863.607		1860.623	1547.698	2373.985	2.121	4.08		
1.1	左岸护岸工程	278.489		570.311	499.177	765.895	0.684	2.079		
1.1.1	Z0+000-Z0+192	278.489		570.311	499.177	765.895	0.684	2.079		
1.1.1.1	一般土方开挖场内调配,运距0.5km							1.221		
1.1.1.2	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于墙背回填)							0.298		
1.1.1.3	石方开挖(就近堆放,墙背回填)							0.56		
1.1.1.4	墙背回填土方(利用开挖料,每层0.3m压实,压实度≥0.92)									
1.1.1.5	C20埋石砼挡墙(埋石率20%)	182.882		248.548	327.297	500.922				
1.1.1.6	C20埋石砼基础(埋石率20%)	95.607		129.936	171.105	261.873				
1.1.1.7	普通标准钢模板制作、安装、拆除						0.684			
1.1.1.8	PVC φ50排水管									
1.1.1.9	沥青木板分缝									
1.1.1.10	反滤包				0.775	3.1				
1.1.1.11	块石护脚(抛石粒径不小于250mm)			191.827						
1.2	右岸护岸工程	565.242		1257.038	1012.95	1553.649	1.349	1.992		
1.2.1	Y0+000-Y0+336	565.242		1257.038	1012.95	1553.649	1.349	1.992		
1.2.1.1	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于回填)							0.806		
1.2.1.2	石方开挖(就近堆放,墙背回填)							1.186		

工程用量汇总表

序号	项目名称	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m³)	河砂(m³)	碎卵石(m³)	汽油(t)	柴油(t)		
1.2.1.3	墙背回填土方(利用开挖料,每层0.3m压实,压实度≥0.92)									
1.2.1.4	C20埋石砼挡墙(埋石率20%)	390.023		530.066	698.011	1068.293				
1.2.1.5	C20埋石砼基础(埋石率20%)	175.219		238.134	313.584	479.935				
1.2.1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除						1.349			
1.2.1.7	PVC φ50排水管									
1.2.1.8	沥青木板分缝									
1.2.1.9	反滤包				1.355	5.421				
1.2.1.10	块石护脚(抛石粒径不小于250mm)			488.838						
1.3	附属建筑	19.876		33.274	35.571	54.441	0.088	0.009		
1.3.1	下河步级(5座)	19.876		33.274	35.571	54.441	0.088	0.009		
1.3.1.1	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于墙背回填)							0.009		
1.3.1.2	块石回填(抛石粒径不小于250mm)			6.262						
1.3.1.3	C20埋石砼步级(埋石率20%)	19.876		27.012	35.571	54.441				
1.3.1.4	普通平面木模板制作与安拆						0.088			
1.3.1.5	不锈钢栏杆									
2	改建排水渠1#, 285m(渠肩总长557m)	264.263	0.15	357.637	477.953	732.564	1.189	1.113		
2.1	一般土方开挖场内调配,运距1.0km							0.803		
2.2	一般土方开挖 III类土(就近堆放,用于回填)							0.302		

工程用量汇总表

序号	项目名称	水泥 (t)	钢筋 (t)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎卵石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)		
2.3	墙背回填土方 (利用开挖料, 每层0.3m压实, 压实度≥0.92)									
2.4	C20埋石砼挡墙 (埋石率20%)	153.331		208.387	274.412	419.982				
2.5	C20埋石砼基础 (埋石率20%)	109.271		148.507	195.559	299.3				
2.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除						1.175			
2.7	沥青木板分缝									
2.8	PVC φ 50排水管									
2.9	反滤包				2.247	8.987				
2.10	新建排水涵洞1#	1.325		0.743	5.213	3.463	0.009	0.008		
2.10.1	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 公称直径1000mm							0.008		
2.10.2	C25埋石砼消力池	0.629		0.743	0.977	1.556				
2.10.3	C20砼垫层	0.696			1.246	1.907				
2.10.4	粗砂垫层厚200				2.99					
2.10.5	普通平面木模板制作与安拆						0.009			
2.11	新建人行盖板 (1.2*4*0.2m), 共1块	0.336	0.15		0.522	0.832	0.005			
2.11.1	C25砼板 (厚300mm)	0.336			0.522	0.832				
2.11.2	普通平面木模板制作与安拆						0.005			
2.11.3	一般钢筋制作安装, 人工		0.15							
2.11.4	不锈钢栏杆									
3	加固拦水坝1#, 长23m	41.354		101.886	84.962	96.705	0.13	0.099		

工程用量汇总表

序号	项目名称	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m³)	河砂(m³)	碎卵石(m³)	汽油(t)	柴油(t)		
3.1	一般土方开挖 III类土 (就近堆放, 用于回填)							0.028		
3.2	块石护脚 (抛石粒径不小于250mm)			22.619						
3.3	岩石破碎机拆除混凝土							0.071		
3.4	C25埋石砼坝体及消力池	37.474		44.275	58.193	92.698				
3.5	普通平面木模板制作与安拆						0.13			
3.6	木制排砂闸 (0.5*1m)									
3.7	人工铺筑粗砂垫层				12.42					
3.8	恢复M7.5浆砌石渠道基础	2.646		34.992	11.983					
3.9	恢复C20砼取水渠道渠肩	0.854			1.529	2.34				
3.10	恢复C20砼取水渠道底板	0.38			0.68	1.04				
3.11	PVC φ 50排水管									
3.12	反滤包				0.157	0.627				
4	临时围堰长65m							0.162		
4.1	土石方围堰填筑 (利用开挖料)									
4.2	编织袋土石围堰拆除 (弃运2km)							0.162		
5	其他临时施工									
	合计	1169.224	0.15	2320.146	2110.613	3203.254	3.44	5.444		

主要材料总消耗量统计表

工程名称：凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

[illegible]

次要材料总消耗量统计表

工程名称：凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

[illegible]

施工机械总消耗量统计表

工程名称：凌云县朝里瑶族乡九联村那荷屯至他号屯河堤挡墙建设项目

名称	单位	总消耗量	单价(元)	合计(元)
单斗挖掘机 液压 斗容1m³	台时	241.853	178.03	43057.09
单斗挖掘机 液压 斗容2m³	台时	1.04	290.47	302.09
推土机 功率59kW	台时	12.083	96.09	1161.06
蛙式夯实机 功率2.8kW	台时	1748.632	17.83	31178.11
砂浆搅拌机 出料0.4m³	台时	1.983	16.63	32.98
混凝土搅拌机 出料0.8m³	台时	329.023	33.85	11137.43
混凝土输送泵 输出量30m³/h	台时	180.907	85.39	15447.65
振动器 插入式 功率1.1kW	台时	1168.176	1.98	2312.99
振动器 平板式 功率2.2kW	台时	0.272	2.76	0.75
振动器 变频机组 容量4.5kVA	台时	0.637	8.75	5.57
风(砂)水枪 耗风量6m³/min	台时	728.237	46.72	34023.23
载重汽车 载重量5t	台时	27.123	87.52	2373.80
自卸汽车 载重量5t	台时	105.369	85.01	8957.42
自卸汽车 载重量8t	台时	61.139	110.36	6747.30
自卸汽车 载重量10t	台时	11.684	125.72	1468.91
双胶轮车	台时	6538.222	0.82	5361.34
汽车起重机 起重量5t	台时	559.648	92.09	51537.98
汽车起重机 起重量16t	台时	0.706	151.70	107.10
电动卷扬机 双筒慢速 起重量5t	台时	0.554	24.48	13.56
离心水泵 单级双吸 功率20kW	台时	0.325	29.98	9.74
试压泵 2.5MPa	台时	0.126	11.80	1.49
电焊机 交流25kVA	台时	220.068	11.25	2475.77
钢筋弯曲机 直径6~40	台时	1.268	16.12	20.44
钢筋切断机 功率20kW	台时	4.181	25.15	105.15
圆盘锯	台时	13.415	24.55	329.34
双面刨床	台时	11.204	18.32	205.26
切管机 9A151	台时	36.963	27.29	1008.72
抛光机 综合	台时	29.97	16.76	502.30
合计:				219884.57