

2025年金田镇新旺村古望坝工程

招标控制价

招标人：桂平市农业农村局  
(单位盖章)



造价咨询人：广西易通工程咨询有限公司  
(单位盖章)



2025年7月14日

2025年金田镇新旺村古望坝工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 999877.57元

(大写): 玖拾玖万玖仟捌佰柒拾柒元伍角柒分

招标人: 桂平市农业农村局  
(单位盖章)



工程造价  
咨询人: 广西易通工程咨询有限  
公司  
(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: 梁贵  
A13231151003989  
广西易通工程咨询有限公司  
(造价工程师签字)  
有效期至: 2027年11月23日



复核人: 谭子彪  
A13221151005652  
广西易通工程咨询有限公司  
(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至: 2026年04月01日



编制时间: 2025年7月14日

复核时间: 2025年7月14日

# 编制说明

## 一、概况:

2025年金田镇新旺村古望坝工程位于桂平市金田镇新旺村。工程建设主要内容:重建拦水坝1座、新建埋石导墙44m。

## 二、编制依据:

(1) 工程量计算依据设计图纸。

(2) 广西水利厅桂水基[2007] 38号文颁布的《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》和《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算定额》、《广西壮族自治区水利水电设备安装工程概算定额》及《广西壮族自治区水利水电工程机械台时费定额》。

(3) 财政部、国家发改委[2008]78号文《关于公布取消和停止征收100项行政事业收费项目的通知》。

(4) 桂水基[2014]41号文颁布的《广西壮族自治区水利水电工程设计概(预)算补充定额》。

(5) (桂水基〔2016〕7号)水利厅关于进一步规范使用水利工程工程量清单计价规范的通知。

(6) 《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)。

(7) 《水利厅关于营业税改征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)。

(8) 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(2016-08-19)。

(9) (桂水基[2018]11号)自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知。

(10) (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。

(11) (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。

(12) (桂水建设〔2019〕7号)广西水利水电工程施工招标文件示范文本(2019年版)。

(13) (桂水建设[2023]4号)自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费费率的通知。

## 三、基础价格:

1、人工预算单价根据桂水基【2016】1号文件《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》，由自治区水利厅、发展改革委、财政厅联合发布的《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》、《广西水利水电工程概(预)算系列定额》(桂水基[2007]38号)中的人工预算单位，由原来的59.68元/工日调整为42元/工日，相应工时单价由原来的5.25元/工时调整为7.46元/工时。人工预算单价调整后，进入直接费的人工预算单位仍按原规定的3.46元/工时执行，超过3.46元/工时部分(即4.0元/工时)的人工预算单价在工程单价计算表的价差项内计列。

### 2、主要材料预算价格

本项目主要材料价格按《贵港市建设工程造价信息》2025年第5期桂平市含税信息价计取，若桂平市信息价没有的则参考同期贵港市含税信息价。如信息价没有的参考市场价。

## 四、其他:

1、本项目计价软件为桂能计价软件，采用简易计税法。

2、本工程土石方弃运运距暂按2km考虑，结算按实调整。



## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第1页 共4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		新旺村水坝工程 L=169m				867633.73		
1.1	500105009001	机械拆除已建浆砌石鹅卵石坝(弃运2km)	m <sup>3</sup>	20.54	114.46	2351.01		
1.2	500102013001	机械清除原回填鹅卵石层,均宽5m,均厚0.5m(弃运2km)	m <sup>3</sup>	287.5	34.92	10039.50		
1.3	500101004001	机械土方开挖(就近堆放)	m <sup>3</sup>	756.52	9.40	7111.29		
1.4	500101004002	机械石方开挖(外运,运距:2km)	m <sup>3</sup>	1134.79	53.55	60768.00		
1.5	500103001001	土方回填(利用开挖料)	m <sup>3</sup>	807.65	16.40	13245.46		
1.6	500109001001	C30埋石砼坝体,埋石率15%(双轮胶车运输砼,运距100m)	m <sup>3</sup>	843.69	434.07	366220.52		
1.7	500109001002	C30埋石砼护坦,厚500mm,埋石率15%(双轮胶车运输砼,运距100m)	m <sup>3</sup>	192.66	456.21	87893.42		
1.8	500114002001	木板闸 1200*790	扇	3	250.00	750.00		
1.9	500109008001	止水铜片	延长m	54	1003.61	54194.94		
1.10	500109008002	止水带,橡胶止水(WB1-270-8)	延长m	203.9	51.53	10506.97		
1.11	500109009001	沥青砂浆填缝,缝宽20mm	m <sup>2</sup>	200.22	138.42	27714.45		
1.12	500103008001	抛石护脚(块石粒径≥300mm)	m <sup>3</sup>	94.39	139.76	13191.95		
1.13	500109001003	C20埋石砼导墙基础,埋石率为15%,厚500m(双轮胶车运输砼,运距100m)	m <sup>3</sup>	45.32	440.79	19976.60		
1.14	500109001004	C20埋石砼导墙,埋石率为15%,平均厚800m(双轮胶车运输砼,运距100m)	m <sup>3</sup>	68.2	455.19	31043.96		
1.15	500103005001	砂砾石反滤料	m <sup>3</sup>	0.76	188.15	142.99		
1.16	500103013001	无纺布袋滤料,300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.12	7.02	106.14		
1.17	500103013002	FNGPP300-4土工织布(40x40cm)绑扎封口	m <sup>2</sup>	4.48	10.73	48.07		
1.18	500114001001	Φ50PVC排水管	m	25.48	11.62	296.08		



## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：2025年金田镇新旺村古望坝工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注









## 工程单价汇总表

招标编号：

工程名称： 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第1页 共2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		新旺村水坝工程 L=169m													
1.1	500105009001	机械拆除已建浆砌石鹅卵石坝（弃运2km）	m <sup>3</sup>	28.51	0.44	14.54	1.96	2.61	2.40	9.78	4.22	46.38	0.00	3.64	114.46
1.2	500102013001	机械清除原回填鹅卵石层，均宽5m，均厚0.5m（弃运2km）	m <sup>3</sup>	0.55	0.30	14.54	0.69	0.92	0.85	0.61	1.29	14.06	0.00	1.11	34.92
1.3	500101004001	机械土方开挖（就近堆放）	m <sup>3</sup>	1.66	0.21	2.51	0.20	0.18	0.14	0.66	0.39	3.16	0.00	0.30	9.40
1.4	500101004002	机械石方开挖（外运，运距：2km）	m <sup>3</sup>	6.06	1.83	16.22	1.08	1.45	1.33	2.67	2.14	19.08	0.00	1.70	53.55
1.5	500103001001	土方回填（利用开挖料）	m <sup>3</sup>	4.46	0.29	1.40	0.28	0.37	0.34	1.79	0.63	6.31	0.00	0.52	16.40
1.6	500109001001	C30埋石砼坝体，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m）	m <sup>3</sup>	21.24	113.94	7.50	6.42	8.56	4.73	7.23	11.87	238.79	0.00	13.79	434.07
1.7	500109001002	C30埋石砼护坦，厚500mm，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m）	m <sup>3</sup>	27.09	113.68	12.32	6.89	9.19	5.07	9.29	12.85	245.35	0.00	14.49	456.21
1.8	500114002001	木板闸 1200*790	扇												250.00
1.9	500109008001	止水铜片	延长m	16.56	759.42	1.47	34.98	46.65	25.77	5.43	62.32	19.14	0.00	31.87	1003.61
1.10	500109008002	止水带，橡胶止水（WB1-270-8）	延长m	5.29	29.13	0.00	1.55	2.07	1.14	1.74	2.86	6.12	0.00	1.64	51.53
1.11	500109009001	沥青砂浆填缝，缝宽20mm	m <sup>2</sup>	7.62	90.01	0.00	4.39	5.86	3.24	2.50	7.95	12.45	0.00	4.40	138.42
1.12	500103008001	抛石护脚（块石粒径≥300mm）	m <sup>3</sup>	4.14	31.21	0.60	1.62	2.16	1.99	1.36	3.01	89.24	0.00	4.44	139.76
1.13	500109001003	C20埋石砼导墙基础，埋石率为15%，厚500m（双轮胶车运输砼，运距100m）	m <sup>3</sup>	27.15	106.61	9.87	6.46	8.62	4.76	9.17	12.09	242.07	0.00	14.00	440.79

## 工程单价汇总表

招标编号：

工程名称： 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第2页 共2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
1.14	500109001004	C20埋石砼导墙，埋石率为15%，平均厚800m（双轮胶车运输砼，运距100m）	m³	30.68	105.51	13.82	6.75	9.00	4.97	10.52	12.69	246.80	0.00	14.46	455.19
1.15	500103005001	砂砾石反滤料	m³	12.49	29.41	0.00	1.89	2.51	2.32	4.10	3.69	125.77	0.00	5.98	188.15
1.16	500103013001	无纺布袋滤料，300g/m²	m²	0.49	4.47	0.00	0.22	0.25	0.22	0.16	0.41	0.57	0.00	0.22	7.02
1.17	500103013002	FNGPP300-4土工织布(40x40cm)绑扎封口	m²	0.49	7.42	0.00	0.36	0.40	0.35	0.16	0.64	0.57	0.00	0.34	10.73
1.18	500114001001	Φ50PVC排水管	m	1.10	0.00	0.07	0.06	0.50	0.50	0.38	0.18	1.32	0.00	0.37	11.62
1.19	500110001001	普通平面木模板制作安装与拆除	m²	8.23	46.57	9.10	2.88	3.83	3.53	3.27	5.42	16.57	0.00	3.26	102.66
2		临时工程													
2.1		施工导流													
2.1.1	500103001002	土石围堰填筑	m³	21.90	6.95	0.00	1.30	1.44	1.26	7.18	2.80	25.32	0.00	2.24	70.40
2.1.2	500101002001	土石围堰拆除（弃运2km）	m³	0.55	0.30	14.45	0.69	0.92	0.85	0.51	1.28	11.40	0.00	1.01	31.95
2.2		施工道路													
2.2.1	500114002002	砂卵石基简易公路	km	2921.28	5832.75	1717.16	471.20	523.56	458.64	1042.07	907.67	37946.35	0.00	1699.72	53520.40





## 混凝土配合比材料表

招标编号:

工程名称: 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第1页 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量(kg/m³)						单价(元/m³)	备注
						水泥(kg)	砂(m³)	石(m³)	水(m³)				
1		C20	42.5	2	0.6	261	0.51	0.81	0.15			325.67	
2		C30	42.5	2	0.5	310	0.47	0.81	0.15			339.99	
3		M10接缝砂浆	42.5			349	1.08		0.27			380.13	

### 主要材料预算价格汇总表

招标编号:

工程名称: 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第1页 共1页

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价(元)	备注
1	水泥	42.5MPa	t	458.00	
2	砂子		m <sup>3</sup>	203.00	
3	碎石		m <sup>3</sup>	126.00	
4	柴油		kg	7.85	
5	汽油		kg	9.39	
6	锯材		m <sup>3</sup>	993.00	
7	铁件		kg	6.40	
8	预埋铁件		kg	6.80	
9	块石		m <sup>3</sup>	112.00	
10	砂砾石		m <sup>3</sup>	106.00	
11	砂		m <sup>3</sup>	203.00	
12	中砂		m <sup>3</sup>	203.00	
13	止水铜片 1.2mm		kg	99.00	
14	无纺布, 300g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	4.10	
15	补充材料1			0.00	
16	借土方4km运距费用		项	681.59	
17	Φ50PVC排水管		m	7.00	

## 施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第1页 共2页

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	36.34	25.97	2.22	64.53	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	118.57
2	推土机	功率59kW	10.80	13.02	0.49	24.31	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	57.81
3	推土机	功率88kW	26.72	29.07	1.06	56.85	8.30	37.80	0.00	0.00	0.00	46.10	0.00	102.95
4	压路机	内燃 重量12~15t	10.12	17.28	0.00	27.40	8.30	19.50	0.00	0.00	0.00	27.80	0.00	55.20
5	蛙式夯实机	功率2.8kW	0.17	1.01	0.00	1.18	6.92	0.00	1.65	0.00	0.00	8.57	0.00	9.75
6	风镐(铲)	手持式	0.48	1.68	0.00	2.16	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3.46	0.00	5.62
7	混凝土搅拌机	出料0.4m³	3.29	5.34	1.07	9.70	4.50	0.00	5.68	0.00	0.00	10.18	0.00	19.88
8	混凝土输送泵	输出量30m³/h	30.48	20.63	2.10	53.21	8.30	0.00	17.62	0.00	0.00	25.92	0.00	79.13
9	振动器	插入式 功率1.1kW	0.32	1.22	0.00	1.54	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.53	0.00	2.07
10	振动器	插入式 功率1.5kW	0.51	1.80	0.00	2.31	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.73	0.00	3.04
11	振动器	变频机组 容量4.5kVA	2.09	4.82	0.00	6.91	0.00	0.00	2.24	0.00	0.00	2.24	0.00	9.15
12	振动器	变频机组 容量8.5kVA	3.48	7.96	0.00	11.44	0.00	0.00	4.22	0.00	0.00	4.22	0.00	15.66
13	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	0.24	0.42	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	14.76	14.76	0.00	15.42
14	载重汽车	载重量5t	7.77	10.86	0.00	18.63	4.50	0.00	0.00	21.60	0.00	26.10	0.00	44.73
15	自卸汽车	载重量5t	10.73	5.37	0.00	16.10	4.50	27.30	0.00	0.00	0.00	31.80	0.00	47.90
16	自卸汽车	载重量8t	22.59	13.55	0.00	36.14	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	71.24

## 施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 2025年金田镇新旺村古望坝工程

第2页 共2页

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		
17	双胶轮车		0.26	0.64	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
18	汽车起重机	起重量5t	12.92	12.42	0.00	25.34	9.34	0.00	0.00	17.40	0.00	26.74	0.00	52.08
19	离心水泵	单级双吸 功率20kW	1.07	4.37	1.23	6.67	4.50	0.00	12.74	0.00	0.00	17.24	0.00	23.91
20	电焊机	交流25kVA	0.33	0.30	0.09	0.72	0.00	0.00	9.57	0.00	0.00	9.57	0.00	10.29
21	钢筋弯曲机	直径6~40	0.53	1.45	0.24	2.22	4.50	0.00	3.96	0.00	0.00	8.46	0.00	10.68
22	钢筋切断机	功率20kW	1.18	1.71	0.28	3.17	4.50	0.00	11.35	0.00	0.00	15.85	0.00	19.02
23	圆盘锯		0.40	1.17	0.05	1.62	8.30	0.00	4.69	0.00	0.00	12.99	0.00	14.61
24	双面刨床		1.01	1.10	0.15	2.26	4.50	0.00	5.94	0.00	0.00	10.44	0.00	12.70
25	单斗挖掘机	液压 斗容0.25m³	24.94	16.44	1.02	42.40	9.34	13.20	0.00	0.00	0.00	22.54	0.00	64.94

## 工程单价计算表

机械拆除已建浆砌石鹅卵石坝（弃运2km）工程

单价编号：1

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号：03239+02533。 人工拆除、清理、堆放、基本运距30m。						
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			4805.45
1.1	人工费		元			2851.04
	人工		工时	808	3.46	2795.68
	人工		工时	16	3.46	55.36
1.2	材料费		元			44.16
	零星材料费		%	0.5	2795.68	13.98
	零星材料费		%	2	1508.98	30.18
1.3	机械使用费		元			1453.62
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	2.74	118.57	324.88
	推土机	功率88kW	台时	1.37	102.95	141.04
	自卸汽车	载重量5t	台时	20.62	47.90	987.70
1.4	其他直接费		元	4.5%	4348.82	195.70
1.5	现场经费		元	6%	4348.82	260.93
2	施工管理费		元	5%	4805.45	240.27
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2980.77	977.69
4	企业利润		元	7%	6023.41	421.64
5	价差		元			4637.76
	人工		工时	824	4.00	3296.00
	机械工		工时	37.492	4.00	149.97
	柴油		kg	245.73	4.85	1191.79
6	风险金		元	0%	11082.81	0.00
7	税金		元	3.28%	11082.81	363.52
	合计		元			11446.33
	单价		元			114.46

## 工程单价计算表

机械清除原回填鹅卵石层，均宽5m，均厚0.5m（弃运2km） 工程

单价编号：2

定额单位：100m<sup>3</sup>

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法：定额编号:02533。 挖装、运输、卸除、空回。						
1	直接费		元			1700.77
1.1	人工费		元			55.36
	人工		工时	16	3.46	55.36
1.2	材料费		元			30.18
	零星材料费		%	2	1508.98	30.18
1.3	机械使用费		元			1453.62
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	2.74	118.57	324.88
	推土机	功率88kW	台时	1.37	102.95	141.04
	自卸汽车	载重量5t	台时	20.62	47.90	987.70
1.4	其他直接费		元	4.5%	1539.16	69.26
1.5	现场经费		元	6%	1539.16	92.35
2	施工管理费		元	5%	1700.77	85.04
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	185.09	60.71
4	企业利润		元	7%	1846.52	129.26
5	价差		元			1405.76
	人工		工时	16	4.00	64.00
	机械工		工时	37.492	4.00	149.97
	柴油		kg	245.73	4.85	1191.79
6	风险金		元	0%	3381.54	0.00
7	税金		元	3.28%	3381.54	110.91
	合计		元			3492.45
	单价		元			34.92

## 工程单价计算表

机械土方开挖（就近堆放）工程

单价编号：3

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号：YB0106。 挖装、运输、卸除、空回。						
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			474.78
1.1	人工费		元			166.08
	人工		工时	48	3.46	166.08
1.2	材料费		元			20.84
	零星材料费		%	5	416.75	20.84
1.3	机械使用费		元			250.67
	单斗挖掘机	液压 斗容0.25m <sup>3</sup>	台时	3.86	64.94	250.67
1.4	其他直接费		元	4.5%	437.59	19.69
1.5	现场经费		元	4%	437.59	17.50
2	施工管理费		元	3%	474.78	14.24
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	202.14	66.30
4	企业利润		元	7%	555.32	38.87
5	价差		元			316.06
	人工		工时	48	4.00	192.00
	机械工		工时	10.422	4.00	41.69
	柴油		kg	16.984	4.85	82.37
6	风险金		元	0%	910.25	0.00
7	税金		元	3.28%	910.25	29.86
	合计		元			940.11
	单价		元			9.40

## 工程单价计算表

机械石方开挖（外运，运距：2km）工程

单价编号：4

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号：02026+02533。 挖装、运输、卸除、空回。						
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			2663.07
1.1	人工费		元			605.50
	人工		工时	159	3.46	550.14
	人工		工时	16	3.46	55.36
1.2	材料费		元			182.90
	钢钎		kg	2.5	3.00	7.50
	零星材料费		%	20	727.00	145.40
	零星材料费		%	2	1500.12	30.00
1.3	机械使用费		元			1621.62
	风镐(铲)	手持式	台时	31.47	5.62	176.86
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	2.74	118.57	324.88
	推土机	功率88kW	台时	1.37	102.95	141.04
	自卸汽车	载重量8t	台时	13.74	71.24	978.84
1.4	其他直接费		元	4.5%	2410.02	108.45
1.5	现场经费		元	6%	2410.02	144.60
2	施工管理费		元	5%	2663.07	133.15
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	813.17	266.72
4	企业利润		元	7%	3062.94	214.41
5	价差		元			1907.51
	人工		工时	175	4.00	700.00
	机械工		工时	60.018	4.00	240.07
	钢钎		kg	2.5	2.40	6.00
	柴油		kg	198.236	4.85	961.44
6	风险金		元	0%	5184.86	0.00
7	税金		元	3.28%	5184.86	170.06
	合计		元			5354.92
	单价		元			53.55

## 工程单价计算表

C30埋石砼坝体，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：5

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04003+04264+04279。 人工平仓，机械振捣。 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。 装、运、卸、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			15766.07
1.1	人工费		元			2123.80
	人工		工时	218.4	3.46	755.66
	埋石工		工时	42.4	7.46	316.30
	人工		工时	242	3.46	837.32
	人工		工时	62	3.46	214.52
1.2	材料费		元			11394.42
	水		m <sup>3</sup>	45	3.60	162.00
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	30.00	751.50
	C30纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.5 最大粒径40mm	m <sup>3</sup>	86.7	116.44	10095.35
	M10接缝砂浆	1:3.1	m <sup>3</sup>	1	120.66	120.66
	其他材料费		%	2	11129.51	222.59
	零星材料费		%	2	1269.86	25.40
	零星材料费		%	6	282.02	16.92
1.3	机械使用费		元			749.71
	振动器	插入式 功率1.5kW	台时	9.9	3.04	30.10
	振动器	变频机组 容量8.5kVA	台时	4.95	15.66	77.52
	风(砂)水枪	耗风量6m <sup>3</sup> /min	台时	7.1	15.42	109.48
	其他机械费		%	15	217.10	32.57
	混凝土搅拌机	出料0.4m <sup>3</sup>	台时	18	19.88	357.84
	双胶轮车		台时	83	0.90	74.70
	双胶轮车		台时	75	0.90	67.50
1.4	其他直接费		元	4.5%	14267.93	642.06
1.5	现场经费		元	6%	14267.93	856.08
2	施工管理费		元	3%	15766.07	472.98
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2204.76	723.16
4	企业利润		元	7%	16962.21	1187.35
5	价差		元			23878.56

## 工程单价计算表

C30埋石砼坝体，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：5

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04003+04264+04279。 人工平仓，机械振捣。 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。 装、运、卸、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
	人工		工时	522.4	4.00	2089.60
	机械工		工时	23.4	4.00	93.60
	水泥	42.5MPa	t	27.2262	208.00	5663.05
	碎石		m <sup>3</sup>	70.227	96.00	6741.79
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	82.00	2054.10
	中砂		m <sup>3</sup>	41.829	173.00	7236.42
6	风险金		元	0%	42028.12	0.00
7	税金		元	3.28%	42028.12	1378.52
	合计		元			43406.64
	单价		元			434.07

## 工程单价计算表

C30埋石砼护坦，厚500mm，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：6

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04037+04264+04279。 人工平仓，机械振捣。 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。 装、运、卸、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			16916.06
1.1	人工费		元			2708.54
	人工		工时	387.4	3.46	1340.40
	埋石工		工时	42.4	7.46	316.30
	人工		工时	242	3.46	837.32
	人工		工时	62	3.46	214.52
1.2	材料费		元			11368.49
	水		m <sup>3</sup>	90	3.60	324.00
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	30.00	751.50
	C30纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.5 最大粒径40mm	m <sup>3</sup>	87.55	116.44	10194.32
	其他材料费		%	0.5	11269.82	56.35
	零星材料费		%	2	1269.86	25.40
	零星材料费		%	6	282.02	16.92
1.3	机械使用费		元			1231.62
	振动器	变频机组 容量4.5kVA	台时	17.84	9.15	163.24
	风(砂)水枪	耗风量6m <sup>3</sup> /min	台时	21.58	15.42	332.76
	离心水泵	单级双吸 功率20kW	台时	9.55	23.91	228.34
	其他机械费		%	1	724.34	7.24
	混凝土搅拌机	出料0.4m <sup>3</sup>	台时	18	19.88	357.84
	双胶轮车		台时	83	0.90	74.70
	双胶轮车		台时	75	0.90	67.50
1.4	其他直接费		元	4.5%	15308.65	688.89
1.5	现场经费		元	6%	15308.65	918.52
2	施工管理费		元	3%	16916.06	507.48
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2832.46	929.05
4	企业利润		元	7%	18352.59	1284.68
5	价差		元			24534.76
	人工		工时	691.4	4.00	2765.60

## 工程单价计算表

C30埋石砼护坦，厚500mm，埋石率15%（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：6

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04037+04264+04279。 人工平仓，机械振捣。 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。 装、运、卸、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
	机械工		工时	35.815	4.00	143.26
	水泥	42.5MPa	t	27.1405	208.00	5645.22
	碎石		m <sup>3</sup>	70.9155	96.00	6807.89
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	82.00	2054.10
	中砂		m <sup>3</sup>	41.1485	173.00	7118.69
6	风险金		元	0%	44172.03	0.00
7	税金		元	3.28%	44172.03	1448.84
	合计		元			45620.87
	单价		元			456.21

## 工程单价计算表

### 止水铜片 工程

单价编号：7

定额单位：100延长m

施工方法：定额编号:04460。 清洗缝面、弯制、安装、熔化、涂沥青表。						
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			85907.10
1.1	人工费		元			1655.61
	人工		工时	478.5	3.46	1655.61
1.2	材料费		元			75941.74
	木柴		kg	570	0.80	456.00
	沥青		kg	1700	5.40	9180.00
	铜电焊条		kg	3.12	0.00	0.00
	止水铜片	1.2mm	kg	662.16	99.00	65553.84
	其他材料费		%	1	75189.84	751.90
1.3	机械使用费		元			146.63
	双胶轮车		台时	8.8	0.90	7.92
	电焊机	交流25kVA	台时	13.48	10.29	138.71
1.4	其他直接费		元	4.5%	77743.98	3498.48
1.5	现场经费		元	6%	77743.98	4664.64
2	施工管理费		元	3%	85907.10	2577.21
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	1655.61	543.04
4	企业利润		元	7%	89027.35	6231.91
5	价差		元			1914.00
	人工		工时	478.5	4.00	1914.00
6	风险金		元	0%	97173.26	0.00
7	税金		元	3.28%	97173.26	3187.28
	合计		元			100360.54
	单价		元			1003.61



## 工程单价计算表

沥青砂浆填缝，缝宽20mm 工程

单价编号：9

定额单位：100m<sup>2</sup>

施工方法：定额编号:04455。 熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。						
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			10788.82
1.1	人工费		元			762.24
	人工		工时	220.3	3.46	762.24
1.2	材料费		元			9001.40
	铁钉		kg	4.1	6.60	27.06
	铁丝		kg	10.3	7.40	76.22
	木柴		t	1.01	800.00	808.00
	沥青		t	1.47	5400.00	7938.00
	砂		m <sup>3</sup>	2.1	30.00	63.00
	其他材料费		%	1	8912.28	89.12
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	9763.64	439.36
1.5	现场经费		元	6%	9763.64	585.82
2	施工管理费		元	3%	10788.82	323.66
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	762.24	250.01
4	企业利润		元	7%	11362.49	795.37
5	价差		元			1244.50
	人工		工时	220.3	4.00	881.20
	砂		m <sup>3</sup>	2.1	173.00	363.30
6	风险金		元	0%	13402.36	0.00
7	税金		元	3.28%	13402.36	439.60
	合计		元			13841.96
	单价		元			138.42

## 工程单价计算表

抛石护脚（块石粒径≥300mm）工程

单价编号：10

定额单位：100m<sup>3</sup>

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法：定额编号:03046。 人工装、运、卸、抛投、平整，运距100m以内。						
1	直接费		元			3971.71
1.1	人工费		元			413.82
	人工		工时	119.6	3.46	413.82
1.2	材料费		元			3120.90
	块石		m <sup>3</sup>	103	30.00	3090.00
	其他材料费		%	1	3090.00	30.90
1.3	机械使用费		元			59.59
	双胶轮车		台时	66.21	0.90	59.59
1.4	其他直接费		元	4.5%	3594.31	161.74
1.5	现场经费		元	6%	3594.31	215.66
2	施工管理费		元	5%	3971.71	198.59
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	413.82	135.73
4	企业利润		元	7%	4306.03	301.42
5	价差		元			8924.40
	人工		工时	119.6	4.00	478.40
	块石		m <sup>3</sup>	103	82.00	8446.00
6	风险金		元	0%	13531.85	0.00
7	税金		元	3.28%	13531.85	443.84
	合计		元			13975.69
	单价		元			139.76

## 工程单价计算表

C20埋石砼导墙基础，埋石率为15%，厚500m（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：11

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04113+04264+04279。 其他混凝土，基础 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。						
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			15871.08
1.1	人工费		元			2715.46
	人工		工时	389.4	3.46	1347.32
	埋石工		工时	42.4	7.46	316.30
	人工		工时	242	3.46	837.32
	人工		工时	62	3.46	214.52
1.2	材料费		元			10660.92
	水		m <sup>3</sup>	120	3.60	432.00
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	30.00	751.50
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m <sup>3</sup>	87.55	105.39	9226.89
	其他材料费		%	2	10410.39	208.21
	零星材料费		%	2	1269.86	25.40
	零星材料费		%	6	282.02	16.92
1.3	机械使用费		元			986.59
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	20	2.07	41.40
	风(砂)水枪	耗风量6m <sup>3</sup> /min	台时	26	15.42	400.92
	其他机械费		%	10	442.32	44.23
	混凝土搅拌机	出料0.4m <sup>3</sup>	台时	18	19.88	357.84
	双胶轮车		台时	83	0.90	74.70
	双胶轮车		台时	75	0.90	67.50
1.4	其他直接费		元	4.5%	14362.97	646.33
1.5	现场经费		元	6%	14362.97	861.78
2	施工管理费		元	3%	15871.08	476.13
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	2796.42	917.23
4	企业利润		元	7%	17264.44	1208.51
5	价差		元			24206.65
	人工		工时	693.4	4.00	2773.60
	机械工		工时	23.4	4.00	93.60
	水泥	42.5MPa	t	22.8506	208.00	4752.92



## 工程单价计算表

C20埋石砼导墙，埋石率为15%，平均厚800m（双轮胶车运输砼，运距100m） 工程

单价编号：12

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额编号:04077+04264+04279。 其他混凝土，基础 施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、回空。 装、运、卸、清洗工具。						
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			16575.93
1.1	人工费		元			3068.38
	人工		工时	491.4	3.46	1700.24
	埋石工		工时	42.4	7.46	316.30
	人工		工时	242	3.46	837.32
	人工		工时	62	3.46	214.52
1.2	材料费		元			10550.76
	水		m <sup>3</sup>	90	3.60	324.00
	块石		m <sup>3</sup>	25.05	30.00	751.50
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m <sup>3</sup>	87.55	105.39	9226.89
	其他材料费		%	2	10302.39	206.05
	零星材料费		%	2	1269.86	25.40
	零星材料费		%	6	282.02	16.92
1.3	机械使用费		元			1381.70
	混凝土输送泵	输出量30m <sup>3</sup> /h	台时	6.83	79.13	540.46
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	32.4	2.07	67.07
	风(砂)水枪	耗风量6m <sup>3</sup> /min	台时	11.2	15.42	172.70
	其他机械费		%	13	780.23	101.43
	混凝土搅拌机	出料0.4m <sup>3</sup>	台时	18	19.88	357.84
	双胶轮车		台时	83	0.90	74.70
	双胶轮车		台时	75	0.90	67.50
1.4	其他直接费		元	4.5%	15000.84	675.04
1.5	现场经费		元	6%	15000.84	900.05
2	施工管理费		元	3%	16575.93	497.28
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	3206.06	1051.59
4	企业利润		元	7%	18124.80	1268.74
5	价差		元			24680.22
	人工		工时	795.4	4.00	3181.60





# 工程单价计算表

无纺布袋滤料, 300g/m<sup>2</sup> 工程

单价编号: 14

定额单位: 100m<sup>2</sup>

施工方法: 定额编号: 11053。 场内运输, 铺设、接缝 (针缝)。						
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			544.16
1.1	人工费		元			49.48
	人工		工时	14.3	3.46	49.48
1.2	材料费		元			447.47
	无纺布, 300g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	107	4.10	438.70
	其他材料费		%	2	438.70	8.77
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	496.95	22.36
1.5	现场经费		元	5%	496.95	24.85
2	施工管理费		元	4%	544.16	21.77
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	49.48	16.23
4	企业利润		元	7%	582.16	40.75
5	价差		元			57.20
	人工		工时	14.3	4.00	57.20
6	风险金		元	0%	680.11	0.00
7	税金		元	3.28%	680.11	22.31
	合计		元			702.42
	单价		元			7.02

## 工程单价计算表

普通平面木模板制作安装与拆除 工程

单价编号：15

定额单位：100m<sup>2</sup>

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
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。						
1	直接费		元			7061.37
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			4657.18
	锯材		m <sup>3</sup>	2.24	993.00	2224.32
	铁钉		kg	4.23	6.60	27.92
	铁件		kg	20.69	6.40	132.42
	其他材料费		%	2	2384.66	47.69
	铁钉		kg	1.17	6.60	7.72
	铁丝		kg	1.04	7.40	7.70
	预埋铁件		kg	312.82	6.80	2127.18
	混凝土柱		m <sup>3</sup>	0.99	0.00	0.00
	焊条		kg	5.08	7.60	38.61
	其他材料费		%	2	2181.21	43.62
1.3	机械使用费		元			909.72
	载重汽车	载重量5t	台时	1.63	44.73	72.91
	钢筋弯曲机	直径6~40	台时	0.43	10.68	4.59
	钢筋切断机	功率20kW	台时	0.16	19.02	3.04
	圆盘锯		台时	4.55	14.61	66.48
	双面刨床		台时	3.8	12.70	48.26
	其他机械费		%	5	195.28	9.76
	汽车起重机	起重量5t	台时	11.6	52.08	604.13
	电焊机	交流25kVA	台时	6.51	10.29	66.99
	其他机械费		%	5	671.12	33.56
1.4	其他直接费		元	4.5%	6390.38	287.57
1.5	现场经费		元	6%	6390.38	383.42
2	施工管理费		元	5%	7061.37	353.07
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%	7741.36	541.90



# 工程单价计算表

土石围堰填筑 工程

单价编号：16

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号：11074。 挖装、运输、卸除、空回。						
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			3159.51
1.1	人工费		元			2190.18
	人工		工时	633	3.46	2190.18
1.2	材料费		元			695.22
	借土方4km运距费用		项	1	681.59	681.59
	其他材料费		%	2	681.59	13.63
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	2885.40	129.84
1.5	现场经费		元	5%	2885.40	144.27
2	施工管理费		元	4%	3159.51	126.38
3	社会保障及企业计提及		元	32.8%	2190.18	718.38
4	企业利润		元	7%	4004.27	280.30
5	价差		元			2532.00
	人工		工时	633	4.00	2532.00
6	风险金		元	0%	6816.57	0.00
7	税金		元	3.28%	6816.57	223.58
	合计		元			7040.15
	单价		元			70.40

## 工程单价计算表

土石围堰拆除（弃运2km） 工程

单价编号：17

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号:02533。 挖松、堆放。						
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			1690.79
1.1	人工费		元			55.36
	人工		工时	16	3.46	55.36
1.2	材料费		元			30.00
	零星材料费		%	2	1500.12	30.00
1.3	机械使用费		元			1444.76
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	2.74	118.57	324.88
	推土机	功率88kW	台时	1.37	102.95	141.04
	自卸汽车	载重量8t	台时	13.74	71.24	978.84
1.4	其他直接费		元	4.5%	1530.12	68.86
1.5	现场经费		元	6%	1530.12	91.81
2	施工管理费		元	5%	1690.79	84.54
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	154.14	50.56
4	企业利润		元	7%	1825.89	127.81
5	价差		元			1139.63
	人工		工时	16	4.00	64.00
	机械工		工时	28.548	4.00	114.19
	柴油		kg	198.236	4.85	961.44
6	风险金		元	0%	3093.33	0.00
7	税金		元	3.28%	3093.33	101.46
	合计		元			3194.79
	单价		元			31.95

## 工程单价计算表

砂卵石基简易公路 工程

单价编号：18

定额单位：km

施工方法：定额编号:11134。 包括铺砂、压实。						
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			11465.95
1.1	人工费		元			2921.28
	人工		工时	844.3	3.46	2921.28
1.2	材料费		元			5832.75
	砂子		m <sup>3</sup>	192.5	30.00	5775.00
	其他材料费		%	1	5775.00	57.75
1.3	机械使用费		元			1717.16
	压路机	内燃 重量12~15t	台时	30.8	55.20	1700.16
	其他机械费		%	1	1700.16	17.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	10471.19	471.20
1.5	现场经费		元	5%	10471.19	523.56
2	施工管理费		元	4%	11465.95	458.64
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	3177.04	1042.07
4	企业利润		元	7%	12966.66	907.67
5	价差		元			37946.35
	人工		工时	844.3	4.00	3377.20
	机械工		工时	73.92	4.00	295.68
	砂子		m <sup>3</sup>	192.5	173.00	33302.50
	柴油		kg	200.2	4.85	970.97
6	风险金		元	0%	51820.68	0.00
7	税金		元	3.28%	51820.68	1699.72
	合计		元			53520.40
	单价		元			53520.40





## 工程单价计算表

FNGPP300-4土工织布(40x40cm)绑扎封口 工程

单价编号：21

定额单位：100m<sup>2</sup>

施工方法：定额编号：11053。 场内运输，铺设、接缝（针缝）。						
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			866.83
1.1	人工费		元			49.48
	人工		工时	14.3	3.46	49.48
1.2	材料费		元			742.15
	土工布		m <sup>2</sup>	107	6.80	727.60
	其他材料费		%	2	727.60	14.55
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	791.63	35.62
1.5	现场经费		元	5%	791.63	39.58
2	施工管理费		元	4%	866.83	34.67
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	49.48	16.23
4	企业利润		元	7%	917.73	64.24
5	价差		元			57.20
	人工		工时	14.3	4.00	57.20
6	风险金		元	0%	1039.17	0.00
7	税金		元	3.28%	1039.17	34.08
	合计		元			1073.25
	单价		元			10.73

## 工程单价计算表

借土方（运距：4km）工程

单价编号：22

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号:01229。 挖装、运输、卸除、空回。						
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			1138.40
1.1	人工费		元			20.76
	人工		工时	6	3.46	20.76
1.2	材料费		元			40.35
	零星材料费		%	4	1008.87	40.35
1.3	机械使用费		元			988.11
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	1	118.57	118.57
	推土机	功率59kW	台时	0.5	57.81	28.91
	自卸汽车	载重量8t	台时	11.8	71.24	840.63
1.4	其他直接费		元	4.5%	1049.22	47.21
1.5	现场经费		元	4%	1049.22	41.97
2	施工管理费		元	3%	1138.40	34.15
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	87.33	28.64
4	企业利润		元	7%	1201.19	84.08
5	价差		元			777.34
	人工		工时	6	4.00	24.00
	机械工		工时	19.24	4.00	76.96
	柴油		kg	139.46	4.85	676.38
6	风险金		元	0%	2062.61	0.00
7	税金		元	3.28%	2062.61	67.65
	合计		元			2130.26
	单价		元			21.30

