

冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程


最高投标限价

最高投标限价（小写）： 2270356.76元

（大写）： 贰佰贰拾柒万零叁佰伍拾陆元柒角陆分


招 标 人：  (单位盖章)

造价咨询人：  (单位资质专用章)

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：  (造价人员签字盖专用章)

复 核 人：  (造价人员签字盖专用章)

编 制 时 间： 2025年3月20日

复 核 时 间： 2025年3月20日

# 编制说明

工程名

称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

## 一、工程概况

本工程位于黄山市黄山区境内，具体内容详见设计图纸及工程量清单。

## 二、招标范围

本项目施工图及清单范围内的全部工程，具体详见施工图和工程量清单。

## 三、编制依据

- 1、设计工程量、施工图纸、招标文件、招标清单及控制价规定范围内的全部内容；
- 2、《安徽省水利水电设计概（估）算编制规定》皖水建2018258号；
- 3、《水利水电建筑工程预算定额》（2002年）；
- 4、《安徽省水利水电工程补充定额》（2008年）；
- 5、《水利水电施工机械台班费定额》（2002年）；
- 6、《关于调整安徽省水利工程计价依据增值税计算标准的通知》皖水建设函2019470号；
- 7、水利部办公厅《关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》办财务函〔2019〕448号；
- 8、安徽省水利厅皖水建函2023226号《转发水利部关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》；

9、主要材料价格参照2025年第2期《黄山工程造价》中黄山市建设工程材料价格基本清单信息执行，基本信息中未列出的按黄山市建设工程材料价格参考信息执行，信息价未列出的材料价格按市场价询价折算成税前价计入。

## 四、其他说明：

1、本工程的土石方比例暂按5:5，结算时按实际发生工程量调整。

2、本工程的混凝土采用自拌的，砂石材料必须是经过检验合格的中（粗）砂和破碎青石子，不得采用统料浇筑。

3、安全生产费根据安徽省水利厅“皖水建函2023226号文”统一调整为2.5%。清单单价内不含安全生产费，单独计取在措施项目中。

4、临时工程按项计列，实行总价承包，投标人应根据其自行编制的施工组织设计文件，结合企业的技术装备情况，自行确定临时工程项目（包括但不限于施工期排水、场内施工便道、施工线外供电线路、施工房屋建筑、二次搬运费、其它施工临时工程等），但投标人必须是对施工现场实际勘察后结合工程施工经验，对所有的临时工程作出报价，没有报价的，视为已含在其他项目的报价中。一旦中标，措施项目中临时工程费用一律不再调整。

5、土方开挖综合单价均包含清表、挖、推、运及平整等一切费用；土方回填夯实综合单价均包含推、运、回填、压实、修整等一切费用；土方开挖、回填报价为综合单价，投标人需充分考虑土石方平衡，报价中除规定工作内容外，还应包括开挖不可利用部分外运、回填料外取补充、回填土料翻晒等一切费用，结算时不作调整；结算时按实计量；投标人应在投标前认真踏勘现场，考察取土场、弃土场；本项目业主不提供取土场和弃土场，取土场和弃土场临时征地由承包人自行负责。

6、本工程所有进出材料已综合考虑二次运输，各投标人自行调查现场，了解本工程及周边区域的现场情况，包括工地位置、边区域施工情况、施工难度、地质情况、进出场道路、临时用水、临时用电、场内外排水、临设搭建、场内运输及多次转运、垂直运输、拆迁干扰、临时用地青苗补偿和附作物补偿、材料和机械堆场、施工作业面、交叉干扰、装卸限制、行车干扰及任何其它足以影响承包价格的情况，任何因忽视或误解工地及周边区域现场情况等而导致的索赔和工期延长申请将不获批准。

7、本工程主要材料，经市场考察，管材建议推荐包括但不限于联塑、伟星、中财及公元管材品牌，水表建议推荐包括但不限于研浦、慧怡、三泰测控品牌，阀门建议推荐包括但不限于上海沪工、浙江瑞格、迪艾智控品牌。

## 工程项目总价表

工程名称: 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第1页 共1页

[illegible]

# 分类分项工程量清单计价表

工程名称: 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1		建筑工程					2151996.93	
1.1		切割水泥路挖石方管槽段--575m					250848.30	
1.1.1	500109010001	混凝土凿除	1. 凿除部位及断面尺寸: 见设计图纸 2. 运距: 投标单位自行踏勘确定	m3	59.8	107.42	6423.72	
1.1.2	500102004001	石方开挖	1. 岩石级别: 见设计图纸 2. 运距: 投标单位自行踏勘确定	m3	161	56.75	9136.75	
1.1.3	500103001001	一般土方填筑	1. 土质及含水量: 细土回填	m3	132.25	16.21	2143.77	
1.1.4	500103007001	碎石垫层	1. 分层厚度及碾压遍数: 100mm	m3	28.75	220.12	6328.45	
1.1.5	500109001001	混凝土路面	1. 设计龄期、强度等级及配合比: 200mmC25砼	m3	59.8	550.75	32934.85	
1.1.6	500111001001	拉筋	1. 型号及规格: $\Phi$ 14@300 2. 说明: 含植筋	t	0.93	9484.96	8821.01	
1.1.7	500112004001	PE200塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 规格、压力等级: DN200 1.6Mpa 3. 连接形式: 热熔连接 4. 说明: 综合单价含管道试压及冲洗消毒等	m	575	307.93	177059.75	
1.1.8	500112004002	管材零配件	1. 投标单位综合考虑, 中标后不再调整	项	1	8000.00	8000.00	
1.2		路边开挖土石沟槽埋管段--4892m					1495196.51	
1.2.1	500101004001	土方开挖	1. 土类分级: 投标单位自行踏勘确定	m3	929.48	13.17	12241.25	
1.2.2	500102004002	石方开挖	1. 岩石级别: 见设计图纸 2. 运距: 投标单位自行踏勘确定	m3	929.48	56.75	52747.99	
1.2.3	500103001002	一般土方填筑	1. 土质及含水量: 细土回填	m3	953.94	16.21	15463.37	
1.2.4	500103001003	一般土方填筑	1. 土质及含水量: 开挖料回填	m3	782.72	5.05	3952.74	
1.2.5	500112004003	PE200塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 规格、压力等级: DN200 1.6Mpa 3. 连接形式: 热熔连接 4. 说明: 综合单价含管道试压及冲洗消毒等	m	3912	307.93	1204622.16	

注：1. 项目编码应遵守《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501）；  
2. 最末一级项目应涵盖具体内容（如：土方开挖涵盖开挖和运输两项目）。

# 分类分项工程量清单计价表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.6	500112004004	PE160塑料管	1. 安装部位：室外 2. 规格、压力等级：DN160 1.6Mpa 3. 连接形式：热熔连接 4. 说明：综合单价含管道试压及冲洗消毒等	m	980	144.05	141169.00	
1.2.7	500112004005	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	65000.00	65000.00	
1.3		管道过水泥路钢筋砼包管段--96.5m					63288.90	
1.3.1	500109010002	混凝土凿除	1. 凿除部位及断面尺寸：见设计图纸 2. 运距：投标单位自行踏勘确定	m3	10.42	107.42	1119.32	
1.3.2	500101004002	土方开挖	1. 土类分级：投标单位自行踏勘确定	m3	12.16	13.17	160.15	
1.3.3	500102004003	石方开挖	1. 岩石级别：见设计图纸 2. 运距：投标单位自行踏勘确定	m3	12.16	56.75	690.08	
1.3.4	500109011001	其他混凝土	1. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼	m3	31.85	540.51	17215.24	
1.3.5	500111001002	钢筋加工及安装	1. 型号及规格：见设计图纸	t	2.07	5631.02	11656.21	
1.3.6	500111002001	镀锌钢管购安	1. 规格：DN200	t	1.68	5447.26	9151.40	
1.3.7	500112004006	PE200塑料管	1. 安装部位：室外 2. 规格、压力等级：DN200 1.6Mpa 3. 连接形式：热熔连接 4. 说明：综合单价含管道试压及冲洗消毒等	m	50	307.93	15396.50	
1.3.8	500112004007	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	7900.00	7900.00	
1.4		岩壁悬挂钢管--125m					37154.81	
1.4.1	500107003001	岩石层钻孔	1. 孔向、孔径和孔深：地面砂浆锚杆--风钻钻孔	根	28	61.93	1734.04	
1.4.2	500102004004	支墩石方开挖	1. 岩石级别：见设计图纸 2. 运距：投标单位自行踏勘确定	m3	0.24	56.75	13.62	
1.4.3	500109011002	支墩混凝土	1. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼	m3	1.14	540.51	616.18	
1.4.4	500111001003	支墩钢筋制安	1. 型号及规格：见设计图纸	t	0.13	5631.02	732.03	
1.4.5	500110001001	支墩模板制安	1. 类型及结构尺寸：见设计图纸	m2	12	58.40	700.80	
1.4.6	500112005001	闸阀	1. 规格及尺寸：DN200	只	2	2568.26	5136.52	

注：1. 项目编码应遵守《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501）；  
2. 最末一级项目应涵盖具体内容（如：土方开挖涵盖开挖和运输两项目）。

# 分类分项工程量清单计价表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.4.7	500111002002	DN200镀锌钢管购安	1. 规格：DN200	t	4.52	5447.26	24621.62	
1.4.8	500112004008	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	3600.00	3600.00	
1.5		管道悬挂过桥--49.5m					9611.94	
1.5.1	500111002003	悬挂钢构件制安	1. 做法：见设计图纸	t	0.1	5415.97	541.60	
1.5.2	500111002004	DN200镀锌钢管购安	1. 规格：DN200	t	0.7	5447.26	3813.08	
1.5.3	500111002005	DN150镀锌钢管购安	1. 规格：DN150	t	0.69	5880.09	4057.26	
1.5.4	500112004009	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	1200.00	1200.00	
1.6		路边挡墙悬挂钢管--457m					108056.21	
1.6.1	500107003002	岩石层钻孔	1. 孔向、孔径和孔深：地面砂浆锚杆--风钻钻孔	根	115	61.93	7121.95	
1.6.2	500111002006	DN200镀锌钢管购安	1. 规格：DN200	t	16.51	5447.26	89934.26	
1.6.3	500112004010	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	11000.00	11000.00	
1.7		钢管接入及接出路边清水池--40m					17448.83	
1.7.1	500111002007	DN200镀锌钢管购安	1. 规格：DN200	t	1.44	5447.26	7844.05	
1.7.2	500112005002	闸阀	1. 规格及尺寸：DN200	只	3	2568.26	7704.78	
1.7.3	500112004011	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	1900.00	1900.00	
1.8		终点清水池接De160PE管至村头--815m					132420.01	
1.8.1	500101004003	土方开挖	1. 土类分级：投标单位自行踏勘确定	m3	309.7	13.17	4078.75	
1.8.2	500103001004	一般土方填筑	1. 土质及含水量：开挖料回填	m3	285.25	5.05	1440.51	
1.8.3	500112004012	PE160塑料管	1. 安装部位：室外 2. 规格、压力等级：DN160 1.6Mpa 3. 连接形式：热熔连接 4. 说明：综合单价含管道试压及冲洗消毒等	m	815	144.05	117400.75	
1.8.4	500112004013	管材零配件	1. 投标单位综合考虑，中标后不再调整	项	1	9500.00	9500.00	
1.9		阀门井、表及阀安装					37971.42	



注：1. 项目编码应遵守《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501）；  
2. 最末一级项目应涵盖具体内容（如：土方开挖涵盖开挖和运输两项目）。

## 分类分项工程量清单计价表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.9.1	500105006001	砌筑阀门井	1. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C20混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: Mu10砼标砖 3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水 4. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 Φ900	座	16	1412.01	22592.16	
1.9.2	500112005003	排气阀	1. 规格及尺寸: DN20	只	11	236.84	2605.24	
1.9.3	500112005004	闸阀	1. 规格及尺寸: DN200 2. 种类: 排污阀	只	2	1478.26	2956.52	
1.9.4	500112005005	水表	1. 规格及尺寸: DN20	只	150	65.45	9817.50	
2		机电设备及安装工程						
3		金属结构设备及安装工程						
		合 计					2151996.93	

注：1. 项目编码应遵守《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501）；  
2. 最末一级项目应涵盖具体内容（如：土方开挖涵盖开挖和运输两项目）。



### 其他项目清单计价表

工程名称: 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

[illegible]

工程单价汇总表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第1页 共3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	间接费	利润	材料 补差	未计价 （装置 性）材料	税金	合计
1		建筑工程											
1.1.1	500109010001	混凝土凿除	m3	1.40	2.32	53.09	2.02	5.58	4.51	29.63		8.87	107.42
1.1.2	500102004001	石方开挖	m3	6.91	6.28	18.25	1.12	3.58	2.53	13.39		4.69	56.75
1.1.3	500103001001	一般土方填筑	m3	3.78	8.94		0.45	0.72	0.97			1.34	16.21
1.1.4	500103007001	碎石垫层	m3	23.32	72.11		3.39	10.87	7.68	84.57		18.18	220.12
1.1.5	500109001001	混凝土路面	m3	56.84	191.77	17.17	9.44	24.77	21.00	184.28		45.47	550.75
1.1.6	500111001001	拉筋	t	733.37	2704.88	324.72	133.59	194.83	286.40	788.28		464.95	9484.96
1.1.7	500112004001	PE200塑料管	m	7.43	0.32	3.91	0.41	1.09	0.92	0.72	267.71	25.43	307.93
1.1.8	500112004002	管材零配件	项										8000.00
1.2.1	500101004001	土方开挖	m3	10.04	0.30		0.37	0.59	0.79			1.09	13.17
1.2.2	500102004002	石方开挖	m3	6.91	6.28	18.25	1.12	3.58	2.53	13.39		4.69	56.75
1.2.3	500103001002	一般土方填筑	m3	3.78	8.94		0.45	0.72	0.97			1.34	16.21
1.2.4	500103001003	一般土方填筑	m3	3.78	0.19		0.14	0.23	0.30			0.42	5.05
1.2.5	500112004003	PE200塑料管	m	7.43	0.32	3.91	0.41	1.09	0.92	0.72	267.71	25.43	307.93
1.2.6	500112004004	PE160塑料管	m	7.43	0.32	3.91	0.41	1.09	0.92	0.72	117.35	11.89	144.05
1.2.7	500112004005	管材零配件	项										65000.00
1.3.1	500109010002	混凝土凿除	m3	1.40	2.32	53.09	2.02	5.58	4.51	29.63		8.87	107.42
1.3.2	500101004002	土方开挖	m3	10.04	0.30		0.37	0.59	0.79			1.09	13.17

## 工程单价汇总表

工程名称: 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第2页 共3页

[illegible]

## 工程单价汇总表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

第3页 共3页

[illegible]



工程单价费(税)率汇总表

工程名称： 冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

序 号	工 程 类 别	工程单价费(税)率(%)				备 注
		其他直接费	间接费	利润	税金	
一	建筑工程					
1	土方工程	3.55	5.5	7	9	
2	石方工程	3.55	11	7	9	
3	砂石备料工程（自采）	0.5	5	7	9	
4	模板工程	3.55	8	7	9	
5	混凝土工程	3.55	9	7	9	
6	钢筋制安工程	3.55	5	7	9	
7	钻孔灌浆工程	3.55	10	7	9	
8	锚固工程	3.55	10	7	9	
9	疏浚工程	3.55	7.25	7	9	
10	其他工程	3.55	9	7	9	
二	安装工程					
1	安装工程安装费	4.35	70	7	9	
2	安装工程设备费	4.35	70	7	9	

工程单价计算表

混凝土凿除 工程

序号:

1.1.1

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 挖装、运输、卸除、空回。 [适用范围]						
--	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					58.83
1.1	人工费					1.40
	初级工		工时	0.302	4.64	1.40
1.2	材料费					2.32
	零星材料费		%			2.32
1.3	机械使用费					53.09
	单斗挖掘机	液压 1m3	台时	0.3609	121.27	43.77
	推土机	88kw	台时	0.0137	106.51	1.46
	自卸汽车	8t	台时	0.1087	72.38	7.87
1.4	其他直接费		元			2.02
2	间接费		元			5.58
3	利润		元			4.51
4	材料补差		元			29.63
	柴油		kg	6.65877	4.45	29.63
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			8.87
	合计		元			107.42
	单价		元			107.42

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

石方开挖 工程

序号:

1.1.2

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 挖装、运输、卸除、空回。 [适用范围]						
--	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					32.56
1.1	人工费					6.91
	工长		工时	0.023	9.27	0.21
	中级工		工时	0.267	7.28	1.94
	初级工		工时	0.843	4.64	3.91
	初级工		工时	0.182	4.64	0.84
1.2	材料费					6.28
	合金钻头		个	0.0248	8.79	0.22
	炸药		kg	0.3956	5.15	2.04
	雷管		个	0.3622	2.50	0.91
	导火线		m	0.9796	1.97	1.93
	其他材料费		%	18	5.09	0.92
	零星材料费		%	2	13.49	0.27
1.3	机械使用费					18.25
	风钻	手持式	台时	0.1303	39.07	5.09
	单斗挖掘机	液压 1m3	台时	0.0274	121.27	3.32
	推土机	88kw	台时	0.0137	106.51	1.46
	自卸汽车	8t	台时	0.1087	72.38	7.87
	其他机械费		%	10	5.09	0.51
1.4	其他直接费		元			1.12
2	间接费		元			3.58
3	利润		元			2.53
4	材料补差		元			13.39
	炸药		kg	0.3956	14.85	5.87
	柴油		kg	1.68962	4.45	7.52
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			4.69
	合计		元			56.75
	单价		元			56.75

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

一般土方填筑 工程

序号:

1.1.3

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 1. 松填不夯实: 包括5m以内取土(石渣)回填。 2. 夯填土: 包括5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实(干密度1.6 g / cm3以下)。 [适用范围]						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					13.17
1.1	人工费					3.78
	工长		工时	0.016	9.27	0.15
	初级工		工时	0.782	4.64	3.63
1.2	材料费					8.94
	零星材料费		%	5	3.78	0.19
	细土		m3	1.03	8.50	8.76
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			0.45
2	间接费		元			0.72
3	利润		元			0.97
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			1.34
	合计		元			16.21
	单价		元			16.21

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

碎石垫层 工程

序号:

1.1.4

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 修坡、压实。 [适用范围]						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					98.83
1.1	人工费					23.32
	工长		工时	0.099	9.27	0.92
	初级工		工时	4.829	4.64	22.41
1.2	材料费					72.11
	碎石		m3	1.02	70.00	71.40
	其他材料费		%	1	71.40	0.71
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			3.39
2	间接费		元			10.87
3	利润		元			7.68
4	材料补差		元			84.57
	碎石		m3	1.02	82.91	84.57
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			18.18
	合计		元			220.12
	单价		元			220.12

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

混凝土路面 工程

序号:

1.1.5

清单单位: m3

施工方法: [工作内容]					
天然砂砾石: 铺料、洒水、碾压、铺保护层。					
泥结碎石: 铺料、制浆、灌浆、碾压、铺磨耗层及保护层。					
沥青碎石: 沥青加热、洒布、铺料、碾压、铺保护层。					
沥青混凝土: 沥青及骨料加热、配料、拌和、运输、摊铺碾压等。					
水泥混凝土: 模板制定、混凝土配料、拌合、运输、浇筑、振捣、养护等。					
[适用范围]					
公路面层。					
注: 压实厚度每增(减)1cm, 需增(减)工、料、台时如下表:					
项 目	单 位	泥结碎石	沥青碎石	沥青混凝土	水泥混凝土
工长	工时	1	1	3	2
中级工	工时	8	17	39	29
初级工	工时	13	28	63	46
合计	工时	22	46	105	77
砂子	m3			1.8	
碎石	m3	12	18	10	
粘土	m3	2.9			
沥青	t		0.93	1.17	
混凝土	m3				10.2
石屑	m3	1.2	0.64	3.5	
矿粉	t			0.48	
锯材	m3				0.01
其他材料费	%				
搅拌机0.4m3	台时				1.8
搅拌机0.35m3强制式	台时			2.2	
沥青洒布车3500L	台时		0.5		
自卸汽车8t	台时			1.7	1.7
其他机械费	%				

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					275.23
1.1	人工费					56.84
	工长		工时	0.29	9.27	2.69
	中级工		工时	3.665	7.28	26.68
	初级工		工时	5.92	4.64	27.47
1.2	材料费					191.77
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55		m3	1.02	183.11	186.77
	锯材		m3	0.0014	1548.67	2.17
	其他材料费		%	1.5	188.94	2.83
1.3	机械使用费					17.17
	混凝土搅拌机	0.4m3	台时	0.165	25.65	4.23
	自卸汽车	8t	台时	0.1675	72.38	12.12
	其他机械费		%	5	16.36	0.82
1.4	其他直接费		元			9.44
2	间接费		元			24.77
3	利润		元			21.00
4	材料补差		元			184.28
	水泥42.5#		kg	346.95606	0.13	43.55

工程单价计算表

混凝土路面 工程

序号:

1.1.5

清单单位: m3

施工方法: [工作内容]					
天然砂砾石: 铺料、洒水、碾压、铺保护层。					
泥结碎石: 铺料、制浆、灌浆、碾压、铺磨耗层及保护层。					
沥青碎石: 沥青加热、洒布、铺料、碾压、铺保护层。					
沥青混凝土: 沥青及骨料加热、配料、拌和、运输、摊铺碾压等。					
水泥混凝土: 模板制定、混凝土配料、拌合、运输、浇筑、振捣、养护等。					
[适用范围]					
公路面层。					
注: 压实厚度每增(减)1cm, 需增(减)工、料、台时如下表:					
项 目	单 位	泥结碎石	沥青碎石	沥青混凝土	水泥混凝土
工长	工时	1	1	3	2
中级工	工时	8	17	39	29
初级工	工时	13	28	63	46
合计	工时	22	46	105	77
砂子	m3			1.8	
碎石	m3	12	18	10	
粘土	m3	2.9			
沥青	t		0.93	1.17	
混凝土	m3				10.2
石屑	m3	1.2	0.64	3.5	
矿粉	t			0.48	
锯材	m3				0.01
其他材料费	%				
搅拌机0.4m3	台时				1.8
搅拌机0.35m3强制式	台时			2.2	
沥青洒布车3500L	台时		0.5		
自卸汽车8t	台时			1.7	1.7
其他机械费	%				

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	中砂		m3	0.538784	126.61	68.21
	碎石40mm		m3	0.858257	75.64	64.91
	柴油		kg	1.7085	4.45	7.60
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			45.47
	合计		元			550.75
	单价		元			550.75

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

拉筋 工程

序号:

1.1.6

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					3896.56
1.1	人工费					733.37
	工长		工时	10.3	9.27	95.48
	高级工		工时	28.8	8.57	246.82
	中级工		工时	36	7.28	262.08
	初级工		工时	27.8	4.64	128.99
1.2	材料费					2704.88
	钢筋		t	1.02	2560.00	2611.20
	铁丝		kg	4	5.93	23.72
	电焊条		kg	7.22	5.98	43.18
	其他材料费		%	1	2678.10	26.78
1.3	机械使用费					324.72
	钢筋调直机	4-14kW	台时	0.6	19.91	11.94
	风(砂)水枪	6m3/min	台时	1.5	52.58	78.87
	钢筋切断机	20kW	台时	0.4	26.98	10.79
	钢筋弯曲机	Φ6-40	台时	1.05	16.60	17.43
	电焊机	交流 25kVA	台时	10	12.98	129.82
	对焊机	电弧型 150	台时	0.4	92.73	37.09
	载重汽车	5t	台时	0.45	48.44	21.80
	塔式起重机	10t	台时	0.1	106.05	10.61
	其他机械费		%	2	318.35	6.37
1.4	其他直接费		元			133.59
2	间接费		元			194.83
3	利润		元			286.40
4	材料补差		元			788.28
	钢筋		t	1.02	754.16	769.24
	汽油		kg	3.24	5.88	19.04
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			464.95
	合计		元			9484.96
	单价		元			9484.96

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。



工程单价计算表

PE200塑料管 工程

序号:

1.1.7

清单单位: m

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					12.07
1.1	人工费					7.43
	中级工		工时	1.02058	7.28	7.43
1.2	材料费					0.32
	热轧厚钢板 δ 8.0~15		kg	0.011	3.20	0.04
	橡胶板		kg	0.0016	2.91	
	六角螺栓		kg	0.0012	5.81	0.01
	低碳钢焊条		kg	0.0003	6.84	
	铁砂布		张	0.0081	0.85	0.01
	氧气		m3	0.0006	3.63	
	乙炔气		kg	0.0002	10.45	
	焊接钢管 DN20		m	0.0023	4.46	0.01
	橡胶软管 DN20		m	0.001	7.26	0.01
	螺纹阀门 DN20		个	0.0006	22.00	0.01
	水		m3	0.0764	2.80	0.21
	弹簧压力表		个	0.0003	23.08	0.01
	压力表弯管 DN15		个	0.0003	10.69	
	其他材料费占材料费		%	2	0.31	0.01
1.3	机械使用费					3.91
	电焊机(综合)		台班	0.0002	118.28	0.02
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.0051	665.70	3.40
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.0005	331.87	0.17
	木工圆锯机	直径(mm)500	台班	0.0011	29.13	0.03
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.0005	37.88	0.02
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.0003	19.04	0.01
	热熔对接焊机	直径(mm)160	台班	0.015	18.00	0.27
1.4	其他直接费		元			0.41
2	间接费		元			1.09
3	利润		元			0.92
4	材料补差		元			0.72
	柴油(机械)		kg	0.161088	4.45	0.72
5	未计价装置性材料费		元			267.71
	塑料给水管	DN200	m	1.015	263.75	267.71

工程单价计算表

PE200塑料管 工程

序号:

1.1.7

清单单位: m

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
6	税金		元			25.43
	合计		元			307.93
	单价		元			307.93

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.1.8

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			8000.00
	单价		元			8000.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

土方开挖 工程

序号:

1.2.1

清单单位: m3

施工方法： [工作内容]

挖土、修底、将土倒运到槽边两侧0.5m以外。

[适用范围]

注：(1) 本定额按上口宽规定了一定深度，超过此深度本定额不适用，应采取其他施工方法；

(2) 本定额不包括修边，如需要修边时，不同上口宽度不同土质类别，修边工时按下表增加；

	I ~ II类土	工时	30.8	32.9	15.4	15.4	16.8	8.4	8.4	9.8
11.2	III类土	工时	42.7	46.2	21	21.7	23.1	11.2	11.9	13.3
15.4	IV类土	工时	67.2	72.8	32.9	34.3	36.4	18.2	18.9	21
24.5										

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					10.71
1.1	人工费					10.04
	工长		工时	0.042	9.27	0.39
	初级工		工时	2.079	4.64	9.65
1.2	材料费					0.30
	零星材料费		%	3	10.04	0.30
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			0.37
2	间接费		元			0.59
3	利润		元			0.79
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			1.09
	合计		元			13.17
	单价		元			13.17

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

石方开挖 工程

序号:

1.2.2

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 挖装、运输、卸除、空回。 [适用范围]						
--	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					32.56
1.1	人工费					6.91
	工长		工时	0.023	9.27	0.21
	中级工		工时	0.267	7.28	1.94
	初级工		工时	0.843	4.64	3.91
	初级工		工时	0.182	4.64	0.84
1.2	材料费					6.28
	合金钻头		个	0.0248	8.79	0.22
	炸药		kg	0.3956	5.15	2.04
	雷管		个	0.3622	2.50	0.91
	导火线		m	0.9796	1.97	1.93
	其他材料费		%	18	5.09	0.92
	零星材料费		%	2	13.49	0.27
1.3	机械使用费					18.25
	风钻	手持式	台时	0.1303	39.07	5.09
	单斗挖掘机	液压 1m3	台时	0.0274	121.27	3.32
	推土机	88kw	台时	0.0137	106.51	1.46
	自卸汽车	8t	台时	0.1087	72.38	7.87
	其他机械费		%	10	5.09	0.51
1.4	其他直接费		元			1.12
2	间接费		元			3.58
3	利润		元			2.53
4	材料补差		元			13.39
	炸药		kg	0.3956	14.85	5.87
	柴油		kg	1.68962	4.45	7.52
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			4.69
	合计		元			56.75
	单价		元			56.75

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

一般土方填筑 工程

序号:

1. 2. 4

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 1. 松填不夯实: 包括5m以内取土(石渣)回填。 2. 夯填土: 包括5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实(干密度1.6 g / cm3以下)。 [适用范围]						
---	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					4. 11
1. 1	人工费					3. 78
	工长		工时	0. 016	9. 27	0. 15
	初级工		工时	0. 782	4. 64	3. 63
1. 2	材料费					0. 19
	零星材料费		%	5	3. 78	0. 19
1. 3	机械使用费					
1. 4	其他直接费		元			0. 14
2	间接费		元			0. 23
3	利润		元			0. 30
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			0. 42
	合计		元			5. 05
	单价		元			5. 05

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

# 工程单价计算表

PE160塑料管 工程

序号:

1.2.6

清单单位: m

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					12.07
1.1	人工费					7.43
	中级工		工时	1.02058	7.28	7.43
1.2	材料费					0.32
	热轧厚钢板 δ 8.0~15		kg	0.011	3.20	0.04
	橡胶板		kg	0.0016	2.91	
	六角螺栓		kg	0.0012	5.81	0.01
	低碳钢焊条		kg	0.0003	6.84	
	铁砂布		张	0.0081	0.85	0.01
	氧气		m3	0.0006	3.63	
	乙炔气		kg	0.0002	10.45	
	焊接钢管 DN20		m	0.0023	4.46	0.01
	橡胶软管 DN20		m	0.001	7.26	0.01
	螺纹阀门 DN20		个	0.0006	22.00	0.01
	水		m3	0.0764	2.80	0.21
	弹簧压力表		个	0.0003	23.08	0.01
	压力表弯管 DN15		个	0.0003	10.69	
	其他材料费占材料费		%	2	0.31	0.01
1.3	机械使用费					3.91
	电焊机(综合)		台班	0.0002	118.28	0.02
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.0051	665.70	3.40
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.0005	331.87	0.17
	木工圆锯机	直径(mm)500	台班	0.0011	29.13	0.03
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.0005	37.88	0.02
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.0003	19.04	0.01
	热熔对接焊机	直径(mm)160	台班	0.015	18.00	0.27
1.4	其他直接费		元			0.41
2	间接费		元			1.09
3	利润		元			0.92
4	材料补差		元			0.72
	柴油(机械)		kg	0.161088	4.45	0.72
5	未计价装置性材料费		元			117.35
	塑料给水管	DN160	m	1.015	115.62	117.35

# 工程单价计算表

PE160塑料管 工程

序号:

1.2.6

清单单位: m

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
6	税金		元			11.89
	合计		元			144.05
	单价		元			144.05

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。



# 工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.2.7

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			65000.00
	单价		元			65000.00

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

混凝土凿除 工程

序号:

1.3.1

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 挖装、运输、卸除、空回。 [适用范围]						
--	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					58.83
1.1	人工费					1.40
	初级工		工时	0.302	4.64	1.40
1.2	材料费					2.32
	零星材料费		%			2.32
1.3	机械使用费					53.09
	单斗挖掘机	液压 1m3	台时	0.3609	121.27	43.77
	推土机	88kw	台时	0.0137	106.51	1.46
	自卸汽车	8t	台时	0.1087	72.38	7.87
1.4	其他直接费		元			2.02
2	间接费		元			5.58
3	利润		元			4.51
4	材料补差		元			29.63
	柴油		kg	6.65877	4.45	29.63
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			8.87
	合计		元			107.42
	单价		元			107.42

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

其他混凝土 工程

序号：

1.3.4

清单单位：m3

施工方法： [工作内容]  [适用范围] 基础：排架基础、一般设备基础等。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	直接费					272.20
1.1	人工费					23.01
	工长		工时	0.109	9.27	1.01
	高级工		工时	0.181	8.57	1.55
	中级工		工时	1.885	7.28	13.72
	初级工		工时	1.45	4.64	6.73
1.2	材料费					224.36
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55		m3	1.03	183.11	188.60
	水		m3	1.2	2.80	3.36
	其他材料费		%	2	191.96	3.84
	混凝土拌制		m3	1.03	22.18	22.85
	混凝土运输		m3	1.03	5.55	5.72
1.3	机械使用费					15.50
	振捣器	插入式 1.1kw	台时	0.2	2.08	0.42
	风(砂)水枪	6m3/min	台时	0.26	52.58	13.67
	其他机械费		%	10	14.09	1.41
1.4	其他直接费		元			9.33
2	间接费		元			24.50
3	利润		元			20.77
4	材料补差		元			178.41
	水泥42.5#		kg	350.35759	0.13	43.98
	中砂		m3	0.544067	126.61	68.88
	碎石40mm		m3	0.866671	75.64	65.55
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			44.63
	合计		元			540.51
	单价		元			540.51

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

钢筋加工及安装 工程

序号：

1.3.5

清单单位：t

施工方法： [工作内容]  
回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输。  
[适用范围]  
水工建筑物各部位及预制构件。  
注：定额中钢筋含加工损耗，不包括搭接长度及施工架立筋用量。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	直接费					3896.56
1.1	人工费					733.37
	工长		工时	10.3	9.27	95.48
	高级工		工时	28.8	8.57	246.82
	中级工		工时	36	7.28	262.08
	初级工		工时	27.8	4.64	128.99
1.2	材料费					2704.88
	钢筋		t	1.02	2560.00	2611.20
	铁丝		kg	4	5.93	23.72
	电焊条		kg	7.22	5.98	43.18
	其他材料费		%	1	2678.10	26.78
1.3	机械使用费					324.72
	钢筋调直机	4-14kW	台时	0.6	19.91	11.94
	风(砂)水枪	6m3/min	台时	1.5	52.58	78.87
	钢筋切断机	20kW	台时	0.4	26.98	10.79
	钢筋弯曲机	Φ6-40	台时	1.05	16.60	17.43
	电焊机	交流 25kVA	台时	10	12.98	129.82
	对焊机	电弧型 150	台时	0.4	92.73	37.09
	载重汽车	5t	台时	0.45	48.44	21.80
	塔式起重机	10t	台时	0.1	106.05	10.61
	其他机械费		%	2	318.35	6.37
1.4	其他直接费		元			133.59
2	间接费		元			194.83
3	利润		元			286.40
4	材料补差		元			788.28
	钢筋		t	1.02	754.16	769.24
	汽油		kg	3.24	5.88	19.04
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			464.95
	合计		元			5631.02
	单价		元			5631.02

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

镀锌钢管购安 工程

序号:

1.3.6

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					559.69
1.1	人工费					292.86
	中级工		工时	40.227854	7.28	292.86
1.2	材料费					28.71
	镀锌铁丝 $\phi$ 4.0~2.8		kg	0.310077	5.93	1.84
	热轧厚钢板 $\delta$ 8.0~15		kg	0.30454	3.20	0.97
	橡胶板		kg	0.044297	2.91	0.13
	聚四氟乙烯生料带		m	40.310079	0.13	5.24
	六角螺栓		kg	0.033223	5.81	0.19
	低碳钢焊条		kg	0.008305	6.84	0.06
	机油		kg	0.334995	19.66	6.59
	氧气		m3	0.016611	3.63	0.06
	乙炔气		kg	0.005537	10.45	0.06
	焊接钢管 DN20		m	0.063677	4.46	0.28
	橡胶软管 DN20		m	0.027686	7.26	0.20
	螺纹阀门 DN20		个	0.016611	22.00	0.37
	破布		kg	0.941307	6.32	5.95
	水		m3	2.115172	2.80	5.92
	弹簧压力表		个	0.008305	23.08	0.19
	压力表弯管 DN15		个	0.008305	10.69	0.09
	其他材料费占材料费		%	2	28.14	0.56
1.3	机械使用费					218.94
	电焊机(综合)		台班	0.005537	118.28	0.65
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.274086	665.70	182.46
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.060908	331.87	20.21
	管子切断机	管径(mm)150	台班	0.060908	34.07	2.08
	管子切断套丝机	管径(mm)159	台班	0.556479	23.11	12.86
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.013843	37.88	0.52
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.008305	19.04	0.16
1.4	其他直接费		元			19.19
2	间接费		元			50.36
3	利润		元			42.69
4	材料补差		元			43.41

工程单价计算表

镀锌钢管购安 工程

序号:

1.3.6

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
	柴油 (机械)		kg	9.752908	4.45	43.40
5	未计价装置性材料费		元			4301.33
	镀锌钢管	DN200	m	28.045405	153.37	4301.32
6	税金		元			449.78
	合计		元			5447.26
	单价		元			5447.26

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.3.8

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			7900.00
	单价		元			7900.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

岩石层钻孔 工程

序号:

1.4.1

清单单位: 根

施工方法:	[工作内容] 钻孔、锚杆制作、安装、制浆、注浆、锚定等。 [适用范围] 1:露天作业。 2:锚杆长度是指嵌入岩石的设计有效长度。按规定应留的外露部分及加工过程中的损耗,均已计入定额。
-------	---

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					48.01
1.1	人工费					9.39
	工长		工时	0.08	9.27	0.74
	中级工		工时	0.57	7.28	4.15
	初级工		工时	0.97	4.64	4.50
1.2	材料费					24.62
	合金钻头		个	0.064	8.79	0.56
	钢筋 Φ18		kg	4.41	3.28	14.46
	锚杆附件		kg	1.44	5.84	8.41
	接缝砂浆 M10 矿渣大坝水泥32.5		m3	0.0023	203.91	0.47
	其他材料费		%	3	23.91	0.72
1.3	机械使用费					12.34
	风钻	手持式	台时	0.298	39.07	11.64
	其他机械费		%	6	11.64	0.70
1.4	其他直接费		元			1.65
2	间接费		元			4.80
3	利润		元			3.70
4	材料补差		元			0.31
	粗砂		m3	0.002484	126.61	0.31
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			5.11
	合计		元			61.93
	单价		元			61.93

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。



工程单价计算表

支墩石方开挖 工程

序号:

1.4.2

清单单位: m3

施工方法: [工作内容] 挖装、运输、卸除、空回。 [适用范围]						
--	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					32.56
1.1	人工费					6.91
	工长		工时	0.023	9.27	0.21
	中级工		工时	0.267	7.28	1.94
	初级工		工时	0.843	4.64	3.91
	初级工		工时	0.182	4.64	0.84
1.2	材料费					6.28
	合金钻头		个	0.0248	8.79	0.22
	炸药		kg	0.3956	5.15	2.04
	雷管		个	0.3622	2.50	0.91
	导火线		m	0.9796	1.97	1.93
	其他材料费		%	18	5.09	0.92
	零星材料费		%	2	13.49	0.27
1.3	机械使用费					18.25
	风钻	手持式	台时	0.1303	39.07	5.09
	单斗挖掘机	液压 1m3	台时	0.0274	121.27	3.32
	推土机	88kw	台时	0.0137	106.51	1.46
	自卸汽车	8t	台时	0.1087	72.38	7.87
	其他机械费		%	10	5.09	0.51
1.4	其他直接费		元			1.12
2	间接费		元			3.58
3	利润		元			2.53
4	材料补差		元			13.39
	炸药		kg	0.3956	14.85	5.87
	柴油		kg	1.689621	4.45	7.52
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			4.69
	合计		元			56.75
	单价		元			56.75

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

支墩混凝土 工程

序号:

1.4.3

清单单位: m3

施工方法: [工作内容]						
[适用范围]						
基础: 排架基础、一般设备基础等。						

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					272.20
1.1	人工费					23.01
	工长		工时	0.109	9.27	1.01
	高级工		工时	0.181	8.57	1.55
	中级工		工时	1.885	7.28	13.72
	初级工		工时	1.45	4.64	6.73
1.2	材料费					224.36
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55		m3	1.03	183.11	188.60
	水		m3	1.2	2.80	3.36
	其他材料费		%	2	191.96	3.84
	混凝土拌制		m3	1.03	22.18	22.85
	混凝土运输		m3	1.03	5.55	5.72
1.3	机械使用费					15.50
	振捣器	插入式 1.1kw	台时	0.2	2.08	0.42
	风(砂)水枪	6m3/min	台时	0.26	52.58	13.67
	其他机械费		%	10	14.09	1.41
1.4	其他直接费		元			9.33
2	间接费		元			24.50
3	利润		元			20.77
4	材料补差		元			178.41
	水泥42.5#		kg	350.35759	0.13	43.98
	中砂		m3	0.544067	126.61	68.88
	碎石40mm		m3	0.866671	75.64	65.55
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			44.63
	合计		元			540.51
	单价		元			540.51

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

支墩钢筋制安 工程

序号:

1.4.4

清单单位: t

施工方法: [工作内容]  
回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输。  
[适用范围]  
水工建筑物各部位及预制构件。  
注:定额中钢筋含加工损耗, 不包括搭接长度及施工架立筋用量。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					3896.56
1.1	人工费					733.37
	工长		工时	10.3	9.27	95.48
	高级工		工时	28.8	8.57	246.82
	中级工		工时	36	7.28	262.08
	初级工		工时	27.8	4.64	128.99
1.2	材料费					2704.88
	钢筋		t	1.02	2560.00	2611.20
	铁丝		kg	4	5.93	23.72
	电焊条		kg	7.22	5.98	43.18
	其他材料费		%	1	2678.10	26.78
1.3	机械使用费					324.72
	钢筋调直机	4-14kW	台时	0.6	19.91	11.94
	风(砂)水枪	6m3/min	台时	1.5	52.58	78.87
	钢筋切断机	20kW	台时	0.4	26.98	10.79
	钢筋弯曲机	Φ6-40	台时	1.05	16.60	17.43
	电焊机	交流 25kVA	台时	10	12.98	129.82
	对焊机	电弧型 150	台时	0.4	92.73	37.09
	载重汽车	5t	台时	0.45	48.44	21.80
	塔式起重机	10t	台时	0.1	106.05	10.61
	其他机械费		%	2	318.35	6.37
1.4	其他直接费		元			133.59
2	间接费		元			194.83
3	利润		元			286.40
4	材料补差		元			788.28
	钢筋		t	1.02	754.16	769.24
	汽油		kg	3.24	5.88	19.04
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			464.95
	合计		元			5631.02
	单价		元			5631.02

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

支墩模板制安 工程

序号:

1.4.5

清单单位: m2

施工方法: [工作内容]  
模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断。  
[适用范围]  
混凝土坝、厂房下部结构等大体积混凝土的直立面、斜面;混凝土墙、墩等。  
注:应优先选用钢模板, 不适宜采用钢模板或采用木模板费用更底时可采用本定额。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					44.35
1.1	人工费					7.52
	工长		工时	0.0735	9.27	0.68
	高级工		工时	0.0945	8.57	0.81
	中级工		工时	0.703	7.28	5.12
	初级工		工时	0.1965	4.64	0.91
1.2	材料费					29.74
	锯材		m3	0.0112	1548.67	17.35
	铁件		kg	0.10345	5.84	0.60
	铁钉		kg	0.027	5.84	0.16
	铁丝		kg	0.0052	5.93	0.03
	铁件及预埋铁件		kg	1.5641	5.84	9.13
	预制混凝土柱		m3	0.00495	350.00	1.73
	电焊条		kg	0.0254	5.98	0.15
	其他材料费		%	2	29.16	0.58
1.3	机械使用费					5.57
	圆盘锯		台时	0.02275	24.98	0.57
	双面刨床		台时	0.019	19.17	0.36
	钢筋切断机	20kW	台时	0.0008	26.98	0.02
	钢筋弯曲机	Φ6-40	台时	0.00215	16.60	0.04
	载重汽车	5t	台时	0.00815	48.44	0.39
	汽车起重机	5t	台时	0.058	60.31	3.50
	电焊机	交流 25kVA	台时	0.03255	12.98	0.42
	其他机械费		%	5	5.31	0.27
1.4	其他直接费		元			1.52
2	间接费		元			3.55
3	利润		元			3.35
4	材料补差		元			2.32
	汽油		kg	0.39508	5.88	2.32
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			4.82

# 工程单价计算表

支墩模板制安 工程

序号:

1.4.5

清单单位: m2

施工方法: [工作内容] 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断。 [适用范围] 混凝土坝、厂房下部结构等大体积混凝土的直立面、斜面;混凝土墙、墩等。 注:应优先选用钢模板, 不适宜采用钢模板或采用木模板费用更底时可采用本定额。						
---	--	--	--	--	--	--

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	合计		元			58.40
	单价		元			58.40

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

闸阀 工程

序号:

1.4.6

清单单位: 只

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					216.98
1.1	人工费					134.32
	中级工		工时	18.4512	7.28	134.32
1.2	材料费					13.91
	热轧厚钢板 δ 20		kg	0.088	3.20	0.28
	石棉橡胶板		kg	0.33	9.40	3.10
	六角螺栓带螺母 M27×95		套	0.48	7.95	3.82
	低碳钢焊条		kg	0.165	6.84	1.13
	二硫化钼		kg	0.013	87.61	1.14
	氧气		m3	0.447	3.63	1.62
	乙炔气		kg	0.149	10.45	1.56
	无缝钢管 φ22×2.5		m	0.01	4.74	0.05
	输水软管 φ25		m	0.02	8.55	0.17
	螺纹截止阀 J11T-16 DN15		个	0.02	7.12	0.14
	水		kg	8.796	0.01	0.09
	压力表 Y-100 0~6MPa		块	0.02	32.31	0.65
	压力表补芯		个	0.02	1.54	0.03
	其他材料费占材料费		%	1	13.77	0.14
1.3	机械使用费					61.31
	电焊条恒温箱		台班	0.004	21.41	0.09
	吊装机械(综合)		台班	0.068	619.04	42.09
	电焊机(综合)		台班	0.034	118.28	4.02
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.011	665.70	7.32
	载重汽车	装载质量(t)8	台班	0.011	389.08	4.28
	试压泵	压力(MPa)60	台班	0.128	26.52	3.39
	电焊条烘干箱	容量 (cm3)60×50 ×75	台班	0.004	27.95	0.11
1.4	其他直接费		元			7.44
2	间接费		元			19.53
3	利润		元			16.56
4	材料补差		元			3.13
	柴油(机械)		kg	0.70312	4.45	3.13
5	未计价装置性材料费		元			2100.00
	闸阀	DN200	个	1	2100	2100.00

工程单价计算表

闸阀 工程

序号:

1.4.6

清单单位: 只

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
6	税金		元			212.06
	合计		元			2568.26
	单价		元			2568.26

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

DN200镀锌钢管购安 工程

序号:

1.4.7

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					559.69
1.1	人工费					292.86
	中级工		工时	40.227852	7.28	292.86
1.2	材料费					28.71
	镀锌铁丝 $\phi$ 4.0~2.8		kg	0.310077	5.93	1.84
	热轧厚钢板 $\delta$ 8.0~15		kg	0.30454	3.20	0.97
	橡胶板		kg	0.044297	2.91	0.13
	聚四氟乙烯生料带		m	40.310078	0.13	5.24
	六角螺栓		kg	0.033223	5.81	0.19
	低碳钢焊条		kg	0.008306	6.84	0.06
	机油		kg	0.334994	19.66	6.59
	氧气		m3	0.016611	3.63	0.06
	乙炔气		kg	0.005537	10.45	0.06
	焊接钢管 DN20		m	0.063677	4.46	0.28
	橡胶软管 DN20		m	0.027685	7.26	0.20
	螺纹阀门 DN20		个	0.016611	22.00	0.37
	破布		kg	0.941307	6.32	5.95
	水		m3	2.115172	2.80	5.92
	弹簧压力表		个	0.008306	23.08	0.19
	压力表弯管 DN15		个	0.008306	10.69	0.09
	其他材料费占材料费		%	2	28.14	0.56
1.3	机械使用费					218.94
	电焊机(综合)		台班	0.005537	118.28	0.65
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.274086	665.70	182.46
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.060908	331.87	20.21
	管子切断机	管径(mm)150	台班	0.060908	34.07	2.08
	管子切断套丝机	管径(mm)159	台班	0.556478	23.11	12.86
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.013843	37.88	0.52
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.008306	19.04	0.16
1.4	其他直接费		元			19.19
2	间接费		元			50.36
3	利润		元			42.69
4	材料补差		元			43.41



工程单价计算表

DN200镀锌钢管购安 工程

序号:

1.4.7

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	柴油 (机械)		kg	9.752907	4.45	43.40
5	未计价装置性材料费		元			4301.33
	镀锌钢管	DN200	m	28.045405	153.37	4301.32
6	税金		元			449.78
	合计		元			5447.26
	单价		元			5447.26

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.4.8

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			3600.00
	单价		元			3600.00

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

悬挂钢构件制安 工程

序号:

1.5.1

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					4260.29
1.1	人工费					272.01
	中级工		工时	37.3637	7.28	272.01
1.2	材料费					3688.42
	电焊条		kg	4.03	5.98	24.10
	氧气		m3	1.06	3.63	3.85
	乙炔气		m3	0.46	11.48	5.28
	零星钢构件		t	1.01	3619.00	3655.19
1.3	机械使用费					153.80
	交流弧焊机	容量 (kV·A) 32	台班	1.55	99.23	153.80
1.4	其他直接费		元			146.06
2	间接费		元			383.43
3	利润		元			325.06
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			447.19
	合计		元			5415.97
	单价		元			5415.97

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

DN150镀锌钢管购安 工程

序号:

1.5.3

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					878.96
1.1	人工费					459.91
	中级工		工时	63.175217	7.28	459.92
1.2	材料费					45.09
	镀锌铁丝 φ4.0~2.8		kg	0.486957	5.93	2.89
	热轧厚钢板 δ8.0~15		kg	0.478261	3.20	1.53
	橡胶板		kg	0.069565	2.91	0.20
	聚四氟乙烯生料带		m	63.304348	0.13	8.23
	六角螺栓		kg	0.052174	5.81	0.30
	低碳钢焊条		kg	0.013043	6.84	0.09
	机油		kg	0.526087	19.66	10.34
	氧气		m3	0.026087	3.63	0.09
	乙炔气		kg	0.008696	10.45	0.09
	焊接钢管 DN20		m	0.1	4.46	0.45
	橡胶软管 DN20		m	0.043478	7.26	0.32
	螺纹阀门 DN20		个	0.026087	22.00	0.57
	破布		kg	1.478261	6.32	9.34
	水		m3	3.321739	2.80	9.30
	弹簧压力表		个	0.013043	23.08	0.30
	压力表弯管 DN15		个	0.013043	10.69	0.14
	其他材料费占材料费		%	2	44.19	0.88
1.3	机械使用费					343.83
	电焊机(综合)		台班	0.008696	118.28	1.03
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.430435	665.70	286.54
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.095652	331.87	31.74
	管子切断机	管径(mm)150	台班	0.095652	34.07	3.26
	管子切断套丝机	管径(mm)159	台班	0.873913	23.11	20.20
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.021739	37.88	0.82
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.013043	19.04	0.25
1.4	其他直接费		元			30.13
2	间接费		元			79.09
3	利润		元			67.04
4	材料补差		元			68.17

工程单价计算表

DN150镀锌钢管购安 工程

序号:

1.5.3

清单单位: t

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
	柴油(机械)		kg	15.316304	4.45	68.16
5	未计价装置性材料费		元			4301.30
	镀锌钢管	DN150	m	44.043478	97.66	4301.29
6	税金		元			485.52
	合计		元			5880.09
	单价		元			5880.09

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.5.4

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			1200.00
	单价		元			1200.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.6.3

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			11000.00
	单价		元			11000.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.7.3

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			1900.00
	单价		元			1900.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。



工程单价计算表

PE160塑料管 工程

序号:

1.8.3

清单单位: m

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					12.07
1.1	人工费					7.43
	中级工		工时	1.02058	7.28	7.43
1.2	材料费					0.32
	热轧厚钢板 δ 8.0~15		kg	0.011	3.20	0.04
	橡胶板		kg	0.0016	2.91	
	六角螺栓		kg	0.0012	5.81	0.01
	低碳钢焊条		kg	0.0003	6.84	
	铁砂布		张	0.0081	0.85	0.01
	氧气		m3	0.0006	3.63	
	乙炔气		kg	0.0002	10.45	
	焊接钢管 DN20		m	0.0023	4.46	0.01
	橡胶软管 DN20		m	0.001	7.26	0.01
	螺纹阀门 DN20		个	0.0006	22.00	0.01
	水		m3	0.0764	2.80	0.21
	弹簧压力表		个	0.0003	23.08	0.01
	压力表弯管 DN15		个	0.0003	10.69	
	其他材料费占材料费		%	2	0.31	0.01
1.3	机械使用费					3.91
	电焊机(综合)		台班	0.0002	118.28	0.02
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.0051	665.70	3.40
	载重汽车	装载质量(t)5	台班	0.0005	331.87	0.17
	木工圆锯机	直径(mm)500	台班	0.0011	29.13	0.03
	电动单级离心清水泵	出口直径 (mm)100	台班	0.0005	37.88	0.02
	试压泵	压力(MPa)3	台班	0.0003	19.04	0.01
	热熔对接焊机	直径(mm)160	台班	0.015	18.00	0.27
1.4	其他直接费		元			0.41
2	间接费		元			1.09
3	利润		元			0.92
4	材料补差		元			0.72
	柴油(机械)		kg	0.161088	4.45	0.72
5	未计价装置性材料费		元			117.35
	塑料给水管	DN160	m	1.015	115.62	117.35

工程单价计算表

PE160塑料管 工程

序号：

1.8.3

清单单位：m

施工方法：

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
6	税金		元			11.89
	合计		元			144.05
	单价		元			144.05

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

管材零配件 工程

序号:

1.8.4

清单单位: 项

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			9500.00
	单价		元			9500.00

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

砌筑阀门井 工程

序号:

1.9.1

清单单位: 座

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					1017.06
1.1	人工费					183.98
	工长		工时	0.330609	9.27	3.06
	高级工		工时	0.041356	8.57	0.35
	中级工		工时	16.440294	7.28	119.69
	初级工		工时	13.120692	4.64	60.88
1.2	材料费					795.14
	水		m3	0.1764	2.80	0.49
	纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.6		m3	0.20188	176.21	35.57
	砖		千块	0.430768	531.00	228.74
	砌筑砂浆 M7.5 水泥32.5		m3	0.415116	147.83	61.37
	煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0.492	6.84	3.37
	铸铁井盖井座		套	1	442.48	442.48
	水泥砂浆 1:2		m3	0.0284	321.04	9.12
	其他材料费占材料费		%	1	454.96	4.55
	其他材料费		%			3.85
	混凝土运输		m3	0.20188	5.55	1.12
	混凝土拌制		m3	0.20188	22.18	4.48
1.3	机械使用费					3.07
	插入式振捣器 1.1kw		台时	0.07448	2.08	0.16
	其他机械费		%	3	0.16	0.00
	混凝土搅拌机	0.4m3	台时	0.038852	25.65	1.00
	胶轮车		台时	1.567599	0.82	1.28
	灰浆搅拌机		台时	0.035752	17.77	0.64
1.4	其他直接费		元			34.87
2	间接费		元			100.36
3	利润		元			78.22
4	材料补差		元			99.78
	水泥42.5#		kg	62.01693	0.13	7.78
	中砂		m3	0.562552	126.61	71.22
	碎石40mm		m3	0.169868	75.64	12.85
	水泥32.5#		kg	115.929334	0.06	6.86
	水泥 32.5级		kg	15.6484	0.07	1.06

工程单价计算表

砌筑阀门井 工程

序号:

1.9.1

清单单位: 座

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			116.59
	合计		元			1412.01
	单价		元			1412.01

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

排气阀 工程

序号:

1.9.2

清单单位: 只

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					28.88
1.1	人工费					18.33
	中级工		工时	2.5178	7.28	18.33
1.2	材料费					4.19
	热轧厚钢板 δ 20		kg	0.009	3.20	0.03
	石棉橡胶板		kg	0.05	9.40	0.47
	聚四氟乙烯生料带		m	0.509	0.13	0.07
	六角螺栓带螺母 M12×55		套	0.16	0.67	0.11
	尼龙砂轮片 φ500×25×4		片	0.01	12.82	0.13
	低碳钢焊条		kg	0.165	6.84	1.13
	机油		kg	0.009	19.66	0.18
	氧气		m3	0.141	3.63	0.51
	乙炔气		kg	0.047	10.45	0.49
	无缝钢管 φ22×2.5		m	0.01	4.74	0.05
	输水软管 φ25		m	0.02	8.55	0.17
	螺纹截止阀 J11T-16 DN15		个	0.02	7.12	0.14
	水		kg	0.008	0.01	
	压力表 Y-100 0~6MPa		块	0.02	32.31	0.65
	压力表补芯		个	0.02	1.54	0.03
	其他材料费占材料费		%	1	4.15	0.04
1.3	机械使用费					5.37
	砂轮切割机 500mm		台班	0.002	29.08	0.06
	电焊条恒温箱		台班	0.004	21.41	0.09
	电焊机(综合)		台班	0.034	118.28	4.02
	管子切断套丝机	管径(mm) 159	台班	0.029	23.11	0.67
	试压泵	压力(MPa) 60	台班	0.016	26.52	0.42
	电焊条烘干箱	容量 (cm3) 60×50 ×75	台班	0.004	27.95	0.11
1.4	其他直接费		元			0.99
2	间接费		元			2.60
3	利润		元			2.20
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			183.60
	排气阀	DN20	个	1.02	180	183.60

工程单价计算表

排气阀 工程

序号：

1.9.2

清单单位：只

施工方法：

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
6	税金		元			19.56
	合计		元			236.84
	单价		元			236.84

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

闸阀 工程

序号:

1.9.3

清单单位: 只

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					216.98
1.1	人工费					134.32
	中级工		工时	18.4512	7.28	134.32
1.2	材料费					13.91
	热轧厚钢板 δ 20		kg	0.088	3.20	0.28
	石棉橡胶板		kg	0.33	9.40	3.10
	六角螺栓带螺母 M27×95		套	0.48	7.95	3.82
	低碳钢焊条		kg	0.165	6.84	1.13
	二硫化钼		kg	0.013	87.61	1.14
	氧气		m3	0.447	3.63	1.62
	乙炔气		kg	0.149	10.45	1.56
	无缝钢管 φ22×2.5		m	0.01	4.74	0.05
	输水软管 φ25		m	0.02	8.55	0.17
	螺纹截止阀 J11T-16 DN15		个	0.02	7.12	0.14
	水		kg	8.796	0.01	0.09
	压力表 Y-100 0~6MPa		块	0.02	32.31	0.65
	压力表补芯		个	0.02	1.54	0.03
	其他材料费占材料费		%	1	13.77	0.14
1.3	机械使用费					61.31
	电焊条恒温箱		台班	0.004	21.41	0.09
	吊装机械(综合)		台班	0.068	619.04	42.09
	电焊机(综合)		台班	0.034	118.28	4.02
	汽车式起重机	提升质量(t)8	台班	0.011	665.70	7.32
	载重汽车	装载质量(t)8	台班	0.011	389.08	4.28
	试压泵	压力(MPa)60	台班	0.128	26.52	3.39
	电焊条烘干箱	容量 (cm3)60×50 ×75	台班	0.004	27.95	0.11
1.4	其他直接费		元			7.44
2	间接费		元			19.53
3	利润		元			16.56
4	材料补差		元			3.13
	柴油(机械)		kg	0.70312	4.45	3.13
5	未计价装置性材料费		元			1100.00
	排污阀	DN200	个	1	1100	1100.00



工程单价计算表

闸阀 工程

序号：

1.9.3

清单单位：只

施工方法：

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
6	税金		元			122.06
	合计		元			1478.26
	单价		元			1478.26

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

水表 工程

序号:

1.9.4

清单单位: 只

施工方法:

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接费					15.48
1.1	人工费					12.87
	中级工		工时	1.7682	7.28	12.87
1.2	材料费					1.90
	聚四氟乙烯生料带		m	1.736	0.13	0.23
	锯条(各种规格)		根	0.08	0.62	0.05
	机油		kg	0.015	19.66	0.29
	黑玛钢管箍 DN20		个	1.01	1.28	1.29
	其他材料费占材料费		%	2	1.86	0.04
1.3	机械使用费					0.18
	管子切断套丝机	管径(mm)159	台班	0.008	23.11	0.18
1.4	其他直接费		元			0.53
2	间接费		元			1.39
3	利润		元			1.18
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			42.00
	水表	DN20	个	1	42	42.00
6	税金		元			5.40
	合计		元			65.45
	单价		元			65.45

备注: 相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

其他施工临时工程 工程

序号：4.1

清单单位：项

施工方法：

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			64559.91
	单价		元			64559.91

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

工程单价计算表

安全生产费用 工程

序号：5.1

清单单位：项

施工方法：

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	直接费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费		元			
2	间接费		元			
3	利润		元			
4	材料补差		元			
5	未计价装置性材料费		元			
6	税金		元			
	合计		元			53799.92
	单价		元			53799.92

备注：相关费率中不包含已单独列项的有关措施费用。

## 人工费单价汇总表

工程名称：冈村阮溪山段安全饮水管网提升工程

[illegible]