

镇安县县河城区段河道综合治理  
工程（一期）

# 可行性研究报告投资估算

（审定本）



西北勘测设计研究院有限公司  
NORTHWEST ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二二年七月  
（版权所有 翻印必究）

镇安县县河城区段河道综合治理  
工程（一期）  
可行性研究报告投资估算  
（审定版）

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司  
设计文件专用章 证书编号：综合甲级A161000186



西北勘测设计研究院有限公司  
NORTHWEST ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二二年七月

审 查：吴碧波

校 核：林 佩

编 写：贺 涛

## 目 录

1.编制说明.....	1
2.投资估算表.....	4
3.一般水利工程总估算表.....	5
4.一般水利工程工程部分总估算表.....	6
5.建筑工程估算表.....	7
6.施工临时工程估算表.....	13
7.工程部分独立费用估算表.....	14
8.主要材料用量汇总表.....	16
9.其他材料用量汇总表.....	17
10.施工机械台班费汇总表.....	19
11.建筑工程单价汇总表.....	21
12. 建筑工程单价计算表.....	24

## 编制说明

### 1 1 投资估算

#### 1.1 概述

镇安县县河城区段河道综合治理工程（一期）拟新建一处沉砂池，深 2m，长 210m，宽 20m~35m，拦蓄库容约 0.7 万 m<sup>3</sup>；新建 1#~9#固床潜坝，净高 3m，埋深均为 2.5m，宽 35m~36m，其中两座固床潜坝在原翻版坝基础改建，其余七座固床潜坝在现状河床新建，各相邻固床潜坝间相距 50m~90m。新建 10#~13#固床潜坝均在天然河床新建，坝总高均 3m，埋深均为 2.5m，各相邻固床潜坝相距 90m~120m。

#### 1.2 主要技术经济指标

本工程总投资共计 2243.19 万元，其中，工程部分投资费用 2145.26 万元（工程部分投资 1703.14 万元、独立费用 247.09 万元、预备费 195.02 万元）；水土保持工程专项投资费用 73.31 万元；环境保护工程专项投资费用为 24.63 万元。

#### 1.3 编制原则及依据

##### 1.3.1 编制原则

本投资估算主要依据陕西省现行概（估）算编制的有关定额、编制办法、取费标准和材料、设备的定价原则，按照商洛市 2022 年第一季度价格水平进行编制。

##### 1.3.2 编制依据

###### （1）文件依据

- 1) 陕西省水利厅关于发布试行《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》、《陕西省水利建筑工程概算定额》等计价依据的通知（陕水规计发[2019] 66 号）；
- 2) 《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）；

###### （2）定额依据

- 1) 《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》（2017）；

- 2) 《陕西省水利建筑工程概算定额》（2017）；
- 3) 《陕西省水利设备安装工程概算定额》（2017）；
- 4) 《陕西省水利工程施工机械台班费定额》（2017）；
- 5) 《陕西省市政工程消耗量定额》（2009 价目表）；
- 6) 《陕西省园林绿化工程消耗量定额》（2009 价目表）；

(3) 其他依据

其他类似工程的造价文件及其他造价相关规程规范等文件。

## 1.4 基础价格

### 1.4.1 人工价格

本水利工程根据《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》（2017）陕西省人工预算单价为：普工 50 元/工日、技工 75 元/工日。

### 1.4.2 材料价格

主要材料钢材、油料、水泥等按商洛市 2022 年第一季度信息价计取。材料预算单价包括材料原价、运杂费及采购保管费计算。次要材料按照当地市场询价计取。

## 1.5 单位工程投资编制

### 1.5.1 建筑工程

水利工程按设计工程量乘单价计算。

市政工程按设计工程量乘单价计算。

### 1.5.2 机电设备及安装工程

机电设备及安装工程：按设计工程量乘单位造价指标计算。

### 1.5.3 金属结构设备及安装工程

金属结构设备及安装工程：按设计工程量乘单位造价指标计算。

## 1.5.4 临时工程

包括施工导流工程、施工交通工程、施工供电工程、施工房屋建筑工程和其他临时工程。按设计工程量乘单位造价指标计算。

## 1.6 独立费

### （1）建设管理费

1) 建设单位开办费：暂未考虑；

2) 建设单位人员费：按 17 编规 I.5-7 所列的建设单位人员费率区间费率，累进加价计算；

3) 建设管理经常费：按 17 编规 I.5-8 所列的建设管理经常费率区间费率，累进加价计算；

4) 招标业务费：按 17 编规 I.5-9 所列的招标业务费率表费率区间费率，累进加价计算；

5) 建设监理费：按《国家发展改革委、建设部关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知》（发改价格[2007]670 号）规定计算；

6) 第三方工程质量检测费：以工程部分一至四部分投资之和扣减设备费为基数，费率按 0.2% 计算；

7) 咨询评审服务费：按工程部分一至四部分投资之和的 0.6% 计算；

8) 工程验收费：按 17 编规 I.5-9 所列的工程验收费率表费率区间费率，累进加价计算；

9) 工程保险费：按工程部分一至四部分投资之和的 0.45% 计算。

### （2）生产准备费：按 17 编规计算。

### （3）科研勘测设计费

1) 勘察设计费：按 17 编规计算；勘察费费率为 2.5%，设计费费率为 3%，前期工作系数为 0.9；

### （4）其他

其他费用未计列。

## 1.7 预备费

基本预备费按基本费用的 10% 计算；工程总投资中不计列价差预备费。

## 1.8 资金筹措及建设期贷款利息

本项目资金来源为政府投资，暂不考虑建设期贷款利息。

## 1.9 建设征地、水保、环保专项投资

（1）按相关专业提供专项投资额计列，水土保持工程投资 73.31 万元，环境保护工程投资 24.63 万元，具体费用组成详见相应章节工程投资估算表。

（2）本项目不考虑建设征地投资。

## 1.10 投资估算表

- （1）一般水利工程总估算表
- （2）一般水利工程工程部分总估算表
- （3）建筑工程估算表
- （4）施工临时工程概算表
- （5）工程部分独立费用概算表
- （6）主要材料用量汇总表
- （7）其他材料预算价格汇总表
- （8）施工机械台班费汇总表
- （9）建筑工程单价汇总表
- （10）建筑工程单价计算表

## 一般水利工程总估算表

单位：万元

序号	投资或费用项目名称	建筑和安装工程投	设备费	费用	合计	占工程总投资%
壹	工程部分投资费用	1703.14		442.11	2145.26	95.63
I	工程部分投资	1703.14			1703.14	75.93
一	建筑工程投资	1552.5			1552.5	69.21
二	机电设备及安装工程投资					-
三	金属结构设备及安装工程投资					-
四	施工临时工程投资	150.64			150.64	6.72
II	独立费用			247.09	247.09	11.02
III	预备费			195.02	195.02	8.69
一	基本预备费			195.02	195.02	8.69
二	价差预备费					-
IV	建设期融资利息					-
贰	专项部分投资费用	67.79		30.14	97.93	4.37
I	建设征地和移民安置补偿专项投资费用					-
一	补偿补助费					-
二	工程建设项目投资					-
三	其他费用					-
四	预备费					-
	基本预备费					-
	价差预备费					-
五	有关税费					-
II	水土保持工程专项投资费用	47.7		25.6	73.3	3.27
一	措施项目投资	47.7			47.7	2.13
二	独立费用			21.45	21.45	0.96
三	预备费			4.15	4.15	0.18
	基本预备费			4.15	4.15	0.18
	价差预备费					-
四	水土保持设施补偿费					-
III	环境保护工程专项投资费用	20.09		4.54	24.63	1.1
一	措施项目投资	20.09			20.09	0.9
二	独立费用			3.15	3.15	0.14
三	预备费			1.39	1.39	0.06
	基本预备费			1.39	1.39	0.06
	价差预备费					-
	工程静态投资				2243.19	100.0
	工程总投资				2243.19	100.0



## 建筑工程估算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标	合计/万元
1	水利部分				1552.5
1.1	河道沉砂池				564.43
1.1.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	8143.2	58.6	47.72
1.1.2	土方开挖（场内平衡，运距 3km）		10000	26.01	26.01
1.1.3	土方开挖（运距 0.5km）		5905.16	17.25	10.19
1.1.4	土方回填	m <sup>3</sup>	5905.16	9.27	5.47
1.1.5	C25 混凝土衬砌	m <sup>3</sup>	3078	676.67	208.28
1.1.6	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	170.59	669.6	11.42
1.1.7	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	306.01	689.05	21.09
1.1.8	模板	m <sup>2</sup>	10614.78	63.53	67.44
1.1.9	钢筋	t	168.19	8901.4	149.71
1.1.10	抛石回填	m <sup>3</sup>	256.61	221.57	5.69
1.1.11	毛石混凝土	m <sup>3</sup>	250	456.96	11.42
1.2	1#-9#固床潜坝				502.18
1.2.1	1#固床潜坝				75.24
1.2.1.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.1.2	土方开挖（运距 0.5km）		156.51	17.25	0.27
1.2.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	156.51	9.27	0.15
1.2.1.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	200.34	669.6	13.41
1.2.1.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.52	689.05	1.48
1.2.1.6	模板	m <sup>2</sup>	442.59	63.53	2.81
1.2.1.7	钢筋	t	7.26	8901.4	6.46
1.2.1.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1459.08	285.44	41.65
1.2.1.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.1.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.2.1.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.2	2#固床潜坝				75.24
1.2.2.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.2.2	土方开挖（运距 0.5km）		156.51	17.25	0.27
1.2.2.3	土方回填	m <sup>3</sup>	156.51	9.27	0.15
1.2.2.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	200.34	669.6	13.41
1.2.2.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.52	689.05	1.48
1.2.2.6	模板	m <sup>2</sup>	442.59	63.53	2.81

## 建筑工程估算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标	合计/万元
1.2.2.7	钢筋	t	7.26	8901.4	6.46
1.2.2.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1459.08	285.44	41.65
1.2.2.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.2.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.2.2.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.3	4#固床潜坝				74.31
1.2.3.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1543.54	58.6	9.05
1.2.3.2	土方开挖（运距 0.5km）		161.31	17.25	0.28
1.2.3.3	土方回填	m <sup>3</sup>	161.31	9.27	0.15
1.2.3.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	201.23	669.6	13.47
1.2.3.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	22.18	689.05	1.53
1.2.3.6	模板	m <sup>2</sup>	427.47	63.53	2.72
1.2.3.7	钢筋	t	7.32	8901.4	6.52
1.2.3.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1415.23	285.44	40.4
1.2.3.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.3.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	22.9	44.57	0.1
1.2.3.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.4	5#固床潜坝				65.04
1.2.4.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.4.2	土方开挖（运距 0.5km）		151.2	17.25	0.26
1.2.4.3	土方回填	m <sup>3</sup>	151.2	9.27	0.14
1.2.4.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	192.78	669.6	12.91
1.2.4.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	20.79	689.05	1.43
1.2.4.6	模板	m <sup>2</sup>	412.02	63.53	2.62
1.2.4.7	钢筋	t	7.29	8901.4	6.49
1.2.4.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1127.57	285.44	32.19
1.2.4.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.4.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.54	44.57	0.1
1.2.4.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.5	6#固床潜坝				72.19
1.2.5.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.5.2	土方开挖（运距 0.5km）		156.51	17.25	0.27
1.2.5.3	土方回填	m <sup>3</sup>	156.51	9.27	0.15

## 建筑工程估算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标	合计/万元
1.2.5.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	195.25	669.6	13.07
1.2.5.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.52	689.05	1.48
1.2.5.6	模板	m <sup>2</sup>	414.76	63.53	2.63
1.2.5.7	钢筋	t	7.32	8901.4	6.52
1.2.5.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1368.36	285.44	39.06
1.2.5.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.5.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	22.9	44.57	0.1
1.2.5.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.6	7#固床潜坝				65.04
1.2.6.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.6.2	土方开挖（运距 0.5km）		151.2	17.25	0.26
1.2.6.3	土方回填	m <sup>3</sup>	151.2	9.27	0.14
1.2.6.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	192.78	669.6	12.91
1.2.6.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	20.79	689.05	1.43
1.2.6.6	模板	m <sup>2</sup>	412.02	63.53	2.62
1.2.6.7	钢筋	t	7.29	8901.4	6.49
1.2.6.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1127.57	285.44	32.19
1.2.6.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.6.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.54	44.57	0.1
1.2.6.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.2.7	9#固床潜坝				75.11
1.2.7.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1500.66	58.6	8.79
1.2.7.2	土方开挖（运距 0.5km）		156.51	17.25	0.27
1.2.7.3	土方回填	m <sup>3</sup>	156.51	9.27	0.15
1.2.7.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	200.34	669.6	13.41
1.2.7.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.52	689.05	1.48
1.2.7.6	模板	m <sup>2</sup>	422.59	63.53	2.68
1.2.7.7	钢筋	t	7.26	8901.4	6.46
1.2.7.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1459.08	285.44	41.65
1.2.7.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.2.7.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.2.7.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.3	10#-13#固床潜坝				296.34

## 建筑工程估算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标	合计/万元
1.3.1	10#固床潜坝				65.97
1.3.1.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1555.2	58.6	9.11
1.3.1.2	土方开挖（运距 0.5km）		151.63	17.25	0.26
1.3.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	151.63	9.27	0.14
1.3.1.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	194.01	669.6	12.99
1.3.1.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.38	689.05	1.47
1.3.1.6	模板	m <sup>2</sup>	412.13	63.53	2.62
1.3.1.7	钢筋	t	5.47	8901.4	4.87
1.3.1.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1201.39	285.44	34.29
1.3.1.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.3.1.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.3.1.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.3.2	11#固床潜坝				88.58
1.3.2.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	2222.64	58.6	13.02
1.3.2.2	土方开挖（运距 0.5km）		185.33	17.25	0.32
1.3.2.3	土方回填	m <sup>3</sup>	185.33	9.27	0.17
1.3.2.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	190.08	669.6	12.73
1.3.2.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.86	689.05	1.51
1.3.2.6	模板	m <sup>2</sup>	503.71	63.53	3.2
1.3.2.7	钢筋	t	6.9	8901.4	6.14
1.3.2.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1796.26	285.44	51.27
1.3.2.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.3.2.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.3.2.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.3.3	12#固床潜坝				65.97
1.3.3.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1555.2	58.6	9.11
1.3.3.2	土方开挖（运距 0.5km）		151.63	17.25	0.26
1.3.3.3	土方回填	m <sup>3</sup>	151.63	9.27	0.14
1.3.3.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	194.01	669.6	12.99
1.3.3.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	21.38	689.05	1.47
1.3.3.6	模板	m <sup>2</sup>	412.13	63.53	2.62
1.3.3.7	钢筋	t	5.47	8901.4	4.87
1.3.3.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1201.39	285.44	34.29

## 建筑工程估算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标	合计/万元
1.3.3.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.3.3.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.3.3.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.3.4	13#固床潜坝				75.82
1.3.4.1	土方开挖（运距 15km）	m <sup>3</sup>	1905.12	58.6	11.16
1.3.4.2	土方开挖（运距 0.5km）		157.95	17.25	0.27
1.3.4.3	土方回填	m <sup>3</sup>	157.95	9.27	0.15
1.3.4.4	C25 混凝土（固床潜坝）	m <sup>3</sup>	162	669.6	10.85
1.3.4.5	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	18.63	689.05	1.28
1.3.4.6	模板	m <sup>2</sup>	429.3	63.53	2.73
1.3.4.7	钢筋	t	5.86	8901.4	5.22
1.3.4.8	干砌石	m <sup>3</sup>	1539.65	285.44	43.95
1.3.4.9	橡胶止水	m	7.13	108.65	0.08
1.3.4.10	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	23.33	44.57	0.1
1.3.4.11	聚硫密封胶	m <sup>3</sup>	0.01	35000	0.03
1.4	1#-9#固床潜坝坝顶防护				30.64
1.4.1	1#固床潜坝（“S”形）				0.29
1.4.1.1	1 号固床拦砂坎（“S”形）青石板	m <sup>2</sup>	11.4	252.27	0.29
1.4.2	2#固床潜坝（“S”形）				0.29
1.4.2.1	2 号固床拦砂坎（“S”形）青石板	m <sup>2</sup>	11.4	252.27	0.29
1.4.3	3 号固床潜坝				0.75
1.4.3.1	3 号固床拦砂坎置石	m <sup>2</sup>	13.6	550	0.75
1.4.4	4#固床潜坝（弧形）塑石混凝土				4.07
1.4.4.1	4 号固床拦砂坎（弧形）塑石混凝土	m <sup>3</sup>	29.1	1400	4.07
1.4.5	5#固床潜坝（直线双层）塑石混凝土				9.72
1.4.5.1	5 号固床拦砂坎（直线双层）塑石混凝土	m <sup>3</sup>	69.45	1400	9.72
1.4.6	6#固床潜坝（弧形）塑石混凝土				4.07
1.4.6.1	4 号固床拦砂坎（弧形）塑石混凝土	m <sup>3</sup>	29.1	1400	4.07
1.4.7	7#固床潜坝（直线双层）塑石混凝土				10.35
1.4.7.1	7 号固床拦砂坎（直线双层）塑石混凝土	m <sup>3</sup>	73.95	1400	10.35
1.4.8	8 号固床潜坝置石				0.75
1.4.8.1	8 号固床拦砂坎置石	m <sup>2</sup>	13.6	550	0.75
1.4.9	9#固床潜坝（“S”形）				0.34





### 工程部分独立费用估算表

序号	代号	费用项目名称	费率	计算式	合计/万元
II		独立费用			247.09
1	F1	建设管理费		F11+F12+F13+F14+F15+F16+F17+F18+F19	162.27
1.1	F11	建设单位开办费	100.0		
1.2	F12	建设单位人员费		$(150000+(\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}-10000000)*1.2\%)*0.6$	14.06
1.3	F13	建设管理经常费		$400000+(\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}-10000000)*2.8\%$	59.69
1.4	F14	招标业务费		F141+F142+F143	10.67
1.4.1	F141	货物招标		$\Sigma\text{设备费}*1.5\%$	
1.4.2	F142	服务招标		$15000+(F15+F32-1000000)*0.8\%$	1.66
1.4.3	F143	工程招标		$65500+(\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}-10000000)*0.35\%$	9.01
1.5	F15	建设监理费			35.94
1.6	F16	第三方工程质量检测费	0.2%	$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}$	3.41
1.7	F17	咨询评审服务费	0.6%	$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}+\Sigma\text{设备费}$	10.22
1.8	F18	工程验收费		$150000+(\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}+\Sigma\text{设备费}-10000000)*0.8\%$	20.63
1.9	F19	工程保险费	0.45%	$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}+\Sigma\text{设备费}$	7.66
2	F2	生产准备费		F22+F23+F24+F25+F26+F27	0.51
2.1	F21	生产管理单位提前进厂费		不计列	
2.2	F22	生产职工培训费		$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}$	
2.3	F23	管理用具购置费	0.03%	$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}$	0.51
2.4	F24	备品备件购置费	0.5%	$\Sigma\text{设备费}$	
2.5	F25	工器具及生产家具购置费	0.2%	$\Sigma\text{设备费}$	
2.6	F26	联合试运转费			
2.7	F27	工程运行启动费		$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}+\Sigma\text{设备费}$	
3	F3	科研勘察设计费		F31+F32	84.31
3.1	F31	科学研究试验费		$\Sigma\text{建筑费}+\Sigma\text{安装费}$	
3.2	F32	勘察设计费		F321+F322	84.31
3.2.1	F321	勘察费			38.32
3.2.2	F322	设计费			45.98
4	F4	其他		F41+F42	
4.1	F41	专项报告编制费			
4.2	F42	其他费		F421+F422	



### 主要材料预算价格汇总表

序号	名称	规格	计量单位	预算价格 (金额元)	其中(金额元)					
					材料 原价	包装费	运杂费	运到工地 仓库价格	采购及 保管费	运输 保险费
1	商品砼 W4F50 C25		m <sup>3</sup>	451.46						
2	水泥 32.5		kg	0.44						
3	汽油		kg	10.03						
4	柴油		kg	8.76						
5	块石		m <sup>3</sup>	138.92	135.92		3	138.92		
6	钢筋		t	5160						
7	商品砼 C15		m <sup>3</sup>	398.06						
8	商品砼 C20		m <sup>3</sup>	412.62						

### 其他材料预算价格汇总表

序号	名称	规格	计量单位	预算价格 (金额元)	其中(金额元)					
					材料 原价	包装费	运杂费	运到工地 仓库价格	采购及 保管费	运输 保险费
1	青石板 $\delta=20-25$		m <sup>2</sup>	139						
2	651 型橡胶止水带		m	57.52						
3	聚乙烯闭孔泡沫板厚 2cm		m <sup>2</sup>	27.6						
4	毛石		m <sup>3</sup>	115						
5	YJV-4*35+1*25		m	91.4						
6	YJV-4*35+1*25		km	124.81						
7	水		m <sup>3</sup>	4.85						
8	电		kW.h	0.88						
9	风		m <sup>3</sup>	0.15						
10	预埋铁件		kg	8						
11	型钢		kg	4.55						
12	电焊条		kg	7.29						
13	铁丝		kg	5.93						
14	组合钢模板		kg	5.2						
15	卡扣件		kg	5.02						
16	复合土工膜		m <sup>2</sup>	32						
17	镀锌螺栓 M10-12*75		kg	5.5						
18	封铅		kg							

### 其他材料预算价格汇总表

序号	名称	规格	计量单位	预算价格 (金额元)	其中(金额元)					
					材料 原价	包装费	运杂费	运到工地 仓库价格	采购及 保管费	运输 保险费
19	丁腈橡胶管 Φ12, Φ17		m							
20	塑料胀管 Φ6-8		个							
21	黄漆布带 20*40m		卷							
22	环氧树脂 #610		kg	35						
23	聚酰胺树脂 #651		kg							
24	铜接线端子 DT-10		个							
25	铝接线端子 ≤120mm <sup>2</sup>		个							
26	电缆卡子		个							
27	电缆吊挂		套							
28	装置性材料 电缆		m							
29	装置性材料 电缆管		m							
30	装置性材料 铁构件		kg							
31	中粗砂		m <sup>3</sup>	160						

## 施工机械台班费汇总表

序号	名称	规格	台班费/ (元/台班)	其中/(元/台班)			价差
				规定分类			
				小计	一类费用	二类费用	
1	单斗挖掘机 液压 斗容 1 (m³) 反铲 WY100		1200.40	743.63	355.73	387.9	456.77
2	推土机 功率 59 (kW)		639.97	387.68	106.28	281.4	252.29
3	推土机 功率 74 (kW)		825.78	509.56	194.86	314.7	316.22
4	拖拉机 功率 59 (kW)		648.91	375.89	83.69	292.2	273.02
5	羊角碾 重量 8~12 (t)		16.67	16.67	16.67		
6	蛙式打夯机 2.8kW		170.64	170.64	7.09	163.55	
7	胶轮车		4.03	4.03	4.03		
8	刨毛机		681.27	416.31	128.31	288	264.96
9	振捣器 插入式 1.1 (kW)		10.41	10.41	6.89	3.52	
10	振捣器 插入式 2.2 (kW)		24.12	24.12	16.11	8.01	
11	风(砂)水枪 耗风量 2~6 (m³/min)		228.33	228.33	3.93	224.4	
12	载重汽车 汽油型 载重量 5 (t)		498.85	285.32	95.87	189.45	213.53
13	自卸汽车 柴油型 载重量 8 (t)		813.12	540.1	247.9	292.2	273.02
14	自卸汽车 柴油型 载重量 10 (t)		888.49	585.51	277.71	307.8	302.98
15	塔式起重机 起重量 10(t)		689.30	689.3	402.28	287.02	
16	汽车起重机 汽油型 起重量 5(t)		574.05	376.19	120.14	256.05	197.86
17	电焊机 交流 20~25 (kVA)		62.75	62.75	3.44	59.31	
18	对焊机 电弧型 150 (kVA)		519.50	519.5	25.41	494.09	

## 施工机械台班费汇总表

序号	名称	规格	台班费/ (元/台班)	其中/(元/台班)			价差
				规定分类			
				小计	一类费用	二类费用	
19	钢筋弯曲机 φ6-40		112.35	112.35	9.72	102.63	
20	钢筋切断机 功率 20 (kW)		170.90	170.9	16.35	154.55	
21	钢筋调直机 功率 4~14 (kW)		121.43	121.43	25.49	95.94	
22	土工膜热焊机 功率 1 (kW) 双江 ZPR-210 型或改进型自动爬行热焊机		115.55	115.55	14.97	100.58	
23	土工膜缝边机 0.1kW		98.38	98.38	0.44	97.94	
24	轮胎碾 重量 9~16 (t) 拖拉机 功率 74 (kW)		1217.85	652.22	207.62	444.6	565.63
25	电焊机 直流 25 Kw		114.35	114.35	8.02	106.33	
26	其他机具费		1.00				1

## 建筑工程单价汇总表

序号	工程项目名称	单位	单价 (金额元)	其中(金额元)							
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	价差	税金
1	土方开挖(运距 15km)	m <sup>3</sup>	58.6	0.61	1.13	27.66	1.75	1.56	1.64	14.53	4.4
2	土方开挖(场内平衡,运距 3km)		26.01	0.61	0.5	11.97	0.78	0.69	0.73	6.41	1.95
3	土方开挖(运距 0.5km)		17.25	0.61	0.33	7.75	0.52	0.46	0.48	4.23	1.29
4	土方回填	m <sup>3</sup>	9.27	2.1	0.48	2.68	0.31	0.28	0.29	1.59	0.7
5	清淤(淤泥 30%,砂砾土 70%,运距 15km)	m <sup>3</sup>	63.19	0.79	0.94	30.13	1.9	1.69	1.77	15.5	4.74
6	清淤(场内平衡,运距 3km)	m <sup>3</sup>	28.37	0.79	0.83	12.78	0.86	0.76	0.8	6.85	2.13
7	土方开挖(运距 0.5km)	m <sup>3</sup>	17.25	0.61	0.33	7.75	0.52	0.46	0.48	4.23	1.29
8	砂卵砾石土围堰(利用基坑开挖土方,(运距 0.5km))	m <sup>3</sup>	17.25	0.61	0.33	7.75	0.52	0.46	0.48	4.23	1.29
9	原状土回填	m <sup>3</sup>	7.91	1.6	0.39	2.34	0.26	0.23	0.24	1.54	0.59
10	围堰拆除(回填至原开挖处)	m <sup>3</sup>	7.91	1.6	0.39	2.34	0.26	0.23	0.24	1.54	0.59
11	临时道路修筑(土方开挖,(运距 0.5km))	m <sup>3</sup>	17.25	0.61	0.33	7.75	0.52	0.46	0.48	4.23	1.29
12	便道拆除(土方回填)	m <sup>3</sup>	7.91	1.6	0.39	2.34	0.26	0.23	0.24	1.54	0.59
13	抛石回填	m <sup>3</sup>	221.57	24.1	52.53	0.59	4.59	6.95	4.44	91.59	16.63

## 建筑工程单价汇总表

序号	工程项目名称	单位	单价 (金额元)	其中(金额元)							
				人工费	材料费	机械 使用费	其他 直接费	间接费	利润	价差	税金
14	干砌石	m <sup>3</sup>	285.44	52.65	58.58	0.54	6.65	10.07	6.42	103.15	21.43
15	模板	m <sup>2</sup>	63.53	16.9	17.98	7.32	2.51	2.68	2.37	3.23	4.77
16	C25 混凝土衬砌	m <sup>3</sup>	676.67	36.98	216.76	0.68	15.14	18.87	14.42	261.52	50.79
17	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	669.6	29.59	216.06	5.93	14.97	18.66	14.26	259	50.26
18	C15 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	689.05	89.33	212.88	9.2	18.53	23.1	17.65	204	51.72
19	毛石混凝土	m <sup>3</sup>	456.96	21	152.75	6.92	10.75	13.4	10.24	166.06	34.3
20	C25 混凝土(固床潜坝)	m <sup>3</sup>	669.6	29.59	216.06	5.93	14.97	18.66	14.26	259	50.26
21	橡胶止水	m	108.65	15.13	61		4.53	5.65	4.32		8.16
22	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	44.57	2.1	29.12		1.86	2.32	1.77		3.35
23	钢筋	t	8901.4	950	2835.93	255.74	240.48	214.11	224.81	2702.95	668.16
24	土工膜	m <sup>2</sup>	54.83	2.1	35.28	0.16	2.23	3.78	2.18		4.12
25	1号固床拦砂坎(“S”形) 青石板	m <sup>2</sup>	252.27	24	146.41	1.19	10.21	13.64	9.77	5.18	18.94
26	2号固床拦砂坎(“S”形) 青石板	m <sup>2</sup>	252.27	24	146.41	1.19	10.21	13.64	9.77	5.18	18.94
27	9号固床拦砂坎(“S”形) 青石板	m <sup>2</sup>	252.27	24	146.41	1.19	10.21	13.64	9.77	5.18	18.94
28	架设 YJV-4*50+1*35 铜 芯线缆	km	38715.6 3	12125	13819.13	753.44	1588.51	2121.46	1520.38	362.02	2906.09



















## 建筑工程单价计算表

单价名称：原状土回填

单价编号：9

定额编号：010514

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：推平，刨毛，压实，削坡，洒水，补夯					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			458.9
(一)	基本直接费	元			433.13
1	人工费	元			160
	普工	工日	3.2	50	160
2	材料费	元			39.38
	零星材料费	%	10	393.76	39.38
3	施工机械使用费	元			233.76
	推土机 功率 74 (kW)	台班	0.09	509.56	45.86
	蛙式打夯机 2.8kW	台班	0.18	170.64	30.72
	刨毛机	台班	0.09	416.31	37.47
	轮胎碾 重量 9~16 (t) 拖拉机 功率 74 (kW)	组班	0.18	652.22	117.4
	其他机械费	%	1	231.44	2.31
(二)	其他直接费	%	5.95	433.13	25.77
二	间接费	%	5	458.9	22.95
三	利润	%	5	481.85	24.09
四	价差	元			154.12
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			154.12
	柴油	kg	26.76	5.76	154.12
五	税金	%	9	660.06	59.41
六	扩大	%	10	719.47	71.95
	合计	元			791.42





## 建筑工程单价计算表

单价名称：便道拆除（土方回填）

单价编号：12

定额编号：010514

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：推平，刨毛，压实，削坡，洒水，补夯					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			458.9
(一)	基本直接费	元			433.13
1	人工费	元			160
	普工	工日	3.2	50	160
2	材料费	元			39.38
	零星材料费	%	10	393.76	39.38
3	施工机械使用费	元			233.76
	推土机 功率 74 (kW)	台班	0.09	509.56	45.86
	蛙式打夯机 2.8kW	台班	0.18	170.64	30.72
	刨毛机	台班	0.09	416.31	37.47
	轮胎碾 重量 9~16 (t) 拖拉机 功率 74 (kW)	组班	0.18	652.22	117.4
	其他机械费	%	1	231.44	2.31
(二)	其他直接费	%	5.95	433.13	25.77
二	间接费	%	5	458.9	22.95
三	利润	%	5	481.85	24.09
四	价差	元			154.12
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			154.12
	柴油	kg	26.76	5.76	154.12
五	税金	%	9	660.06	59.41
六	扩大	%	10	719.47	71.95
	合计	元			791.42





## 建筑工程单价计算表

单价名称：模板  
定额编号：040353

单价编号：15  
定额单位：100m<sup>2</sup>

施工方法：预埋铁件制作，模板运输、安装、拆除，除灰、刷脱膜剂，维修，倒仓，拉筋割断					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			4470.3
(一)	基本直接费	元			4219.25
1	人工费	元			1690
	技工	工日	19.2	75	1440
	普工	工日	5	50	250
2	材料费	元			1797.75
	预埋铁件	kg	124.11	8	992.88
	型钢	kg	43.83	4.55	199.43
	电焊条	kg	2.53	7.29	18.44
	组合钢模板	kg	81.16	5.2	422.03
	卡扣件	kg	25.84	5.02	129.72
	其他材料费	%	2	1762.5	35.25
3	施工机械使用费	元			731.5
	载重汽车 汽油型 载重量 5 (t)	台班	0.06	285.32	17.12
	汽车起重机 汽油型 起重量 5(t)	台班	1.57	376.19	590.62
	电焊机 交流 20~25 (kVA)	台班	1.39	62.75	87.22
	钢筋切断机 功率 20 (kW)	台班	0.01	170.9	1.71
	其他机械费	%	5	696.67	34.83
(二)	其他直接费	%	5.95	4219.25	251.05
二	间接费	%	6	4470.3	268.22
三	利润	%	5	4738.51	236.93
四	价差	元			323.45
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			323.45
	汽油	kg	49.53	6.53	323.45
五	税金	%	9	5298.89	476.9
六	扩大	%	10	5775.79	577.58
	合计	元			6353.37



## 建筑工程单价计算表

单价名称：C25 混凝土

单价编号：17

定额编号：040073\*0.5+040072\*0.5

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：冲（凿）毛、冲洗，清仓（验收），浇筑，养护					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			26654.65
(一)	基本直接费	元			25157.77
1	人工费	元			2958.75
	技工	工日	27.65	75	2073.75
	普工	工日	17.7	50	885
2	材料费	元			21605.64
	商品砼 W4F50 C25	m <sup>3</sup>	103	200	20600
	水	m <sup>3</sup>	120	4.85	582
	其他材料费	%	2	21182	423.64
3	施工机械使用费	元			593.38
	振捣器 插入式 1.1 (kW)	台班	3.83	10.41	39.82
	风（砂）水枪 耗风量 2~6 (m <sup>3</sup> /min)	台班	2.21	228.33	504.61
	其他机械费	%	10	269.75	26.97
	其他机械费	%	8	274.68	21.97
(二)	其他直接费	%	5.95	25157.77	1496.89
二	间接费	%	7	26654.65	1865.83
三	利润	%	5	28520.48	1426.02
四	价差	元			25900.38
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			25900.38
	商品砼 W4F50 C25	m <sup>3</sup>	103	251.46	25900.38
五	税金	%	9	55846.88	5026.22
六	扩大	%	10	60873.1	6087.31
	合计	元			66960.41

## 建筑工程单价计算表

单价名称：C15 混凝土垫层

单价编号：18

定额编号：040116

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：冲（凿）毛、冲洗，清仓（验收），浇筑，养护					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价（金额元）	合计/元
一	直接费	元			32993.58
(一)	基本直接费	元			31140.71
1	人工费	元			8933.25
	技工	工日	82.45	75	6183.75
	普工	工日	54.99	50	2749.5
2	材料费	元			21287.91
	水	m <sup>3</sup>	120	4.85	582
	商品砼 C15	m <sup>3</sup>	103	200	20600
	其他材料费	%	0.5	21182	105.91
3	施工机械使用费	元			919.55
	振捣器 插入式 1.1 (kW)	台班	6.58	10.41	68.5
	风（砂）水枪 耗风量 2~6 (m <sup>3</sup> /min)	台班	3.61	228.33	824.27
	其他机械费	%	3	892.77	26.78
(二)	其他直接费	%	5.95	31140.71	1852.87
二	间接费	%	7	32993.58	2309.55
三	利润	%	5	35303.14	1765.16
四	价差	元			20400.18
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			20400.18
	商品砼 C15	m <sup>3</sup>	103	198.06	20400.18
五	税金	%	9	57468.47	5172.16
六	扩大	%	10	62640.63	6264.06
	合计	元			68904.7

## 建筑工程单价计算表

单价名称：毛石混凝土

单价编号：19

定额编号：040120

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：仓面处理，堆石冲洗、入仓、整平，自密实混凝土浇筑、养护					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			19141.79
(一)	基本直接费	元			18066.81
1	人工费	元			2100
	技工	工日	19.4	75	1455
	普工	工日	12.9	50	645
2	材料费	元			15275.27
	毛石	m <sup>3</sup>	98.53	50	4926.5
	水	m <sup>3</sup>	105	4.85	509.25
	商品砼 C20	m <sup>3</sup>	47.7	200	9540
	其他材料费	%	2	14975.75	299.52
3	施工机械使用费	元			691.55
	单斗挖掘机 液压 斗容 1 (m <sup>3</sup> ) 反铲 WY100	台班	0.13	743.63	96.67
	风(砂)水枪 耗风量 2~6 (m <sup>3</sup> /min)	台班	2.33	228.33	532.01
	其他机械费	%	10	628.68	62.87
(二)	其他直接费	%	5.95	18066.81	1074.98
二	间接费	%	7	19141.79	1339.93
三	利润	%	5	20481.71	1024.09
四	价差	元			16605.8
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			16605.8
	毛石	m <sup>3</sup>	98.53	65	6404.45
	柴油	kg	10.31	5.76	59.38
	商品砼 C20	m <sup>3</sup>	47.7	212.62	10141.97
五	税金	%	9	38111.6	3430.04
六	扩大	%	10	41541.65	4154.16
	合计	元			45695.81

## 建筑工程单价计算表

单价名称：C25 混凝土（固床潜坝）

单价编号：20

定额编号：040073\*0.5+040072\*0.5

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：冲（凿）毛、冲洗，清仓（验收），浇筑，养护					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价（金额元）	合计/元
一	直接费	元			26654.65
(一)	基本直接费	元			25157.77
1	人工费	元			2958.75
	技工	工日	27.65	75	2073.75
	普工	工日	17.7	50	885
2	材料费	元			21605.64
	商品砼 W4F50 C25	m <sup>3</sup>	103	200	20600
	水	m <sup>3</sup>	120	4.85	582
	其他材料费	%	2	21182	423.64
3	施工机械使用费	元			593.38
	振捣器 插入式 1.1 (kW)	台班	3.83	10.41	39.82
	风（砂）水枪 耗风量 2~6 (m <sup>3</sup> /min)	台班	2.21	228.33	504.61
	其他机械费	%	10	269.75	26.97
	其他机械费	%	8	274.68	21.97
(二)	其他直接费	%	5.95	25157.77	1496.89
二	间接费	%	7	26654.65	1865.83
三	利润	%	5	28520.48	1426.02
四	价差	元			25900.38
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			25900.38
	商品砼 W4F50 C25	m <sup>3</sup>	103	251.46	25900.38
五	税金	%	9	55846.88	5026.22
六	扩大	%	10	60873.1	6087.31
	合计	元			66960.41





## 建筑工程单价计算表

单价名称：钢筋  
定额编号：040169

单价编号：23  
定额单位：t

施工方法：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场地至施工场地运输					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			4282.15
(一)	基本直接费	元			4041.67
1	人工费	元			950
	技工	工日	10	75	750
	普工	工日	4	50	200
2	材料费	元			2835.93
	电焊条	kg	7.36	7.29	53.65
	铁丝	kg	4.08	5.93	24.19
	钢筋	t	1.05	2600	2730
	其他材料费	%	1	2807.85	28.08
3	施工机械使用费	元			255.74
	风(砂)水枪 耗风量 2~6 (m <sup>3</sup> /min)	台班	0.23	228.33	52.52
	载重汽车 汽油型 载重量 5 (t)	台班	0.07	285.32	19.97
	塔式起重机 起重量 10(t)	台班	0.02	689.3	13.79
	电焊机 交流 20~25 (kVA)	台班	1.5	62.75	94.13
	对焊机 电弧型 150 (kVA)	台班	0.06	519.5	31.17
	钢筋弯曲机 φ6-40	台班	0.16	112.35	17.98
	钢筋切断机 功率 20 (kW)	台班	0.06	170.9	10.25
	钢筋调直机 功率 4~14 (kW)	台班	0.09	121.43	10.93
	其他机械费	%	2	250.73	5.01
(二)	其他直接费	%	5.95	4041.67	240.48
二	间接费	%	5	4282.15	214.11
三	利润	%	5	4496.26	224.81
四	价差	元			2702.95
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			2702.95
	汽油	kg	2.29	6.53	14.95
	钢筋	t	1.05	2560	2688
五	税金	%	9	7424.02	668.16











## 建筑工程单价计算表

单价名称：架设 YJV-4\*50+1\*35 铜芯线缆

单价编号：28

定额编号：A08002

定额单位：km

施工方法：(1) 电缆敷设和耐压试验； (2) 电缆终端和中间接头制安（高压电缆敷设不包括此内容）及与设备的连接； (3) 电缆管制安。					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			28286.07
(一)	基本直接费	元			26697.57
1	人工费	元			12125
	技工	工日	141	75	10575
	普工	工日	31	50	1550
2	材料费	元			13819.13
	YJV-4*35+1*25	km	77.2	124.81	9635.33
	镀锌螺栓 M10-12*75	kg	61.23	5.5	336.77
	封铅	kg	23.8		
	丁腈橡胶管 Φ12, Φ17	m	77.2		
	塑料胀管 Φ6-8	个	38		
	黄漆布带 20*40m	卷	21		
	环氧树脂 #610	kg	18.8	35	658
	聚酰胺树脂 #651	kg	10.9		
	铜接线端子 DT-10	个	29		
	铝接线端子 ≤120mm <sup>2</sup>	个	214		
	电缆卡子	个	300		
	电缆吊挂	套	65		
	其他材料费	%	30	10630.1	3189.03
3	施工机械使用费	元			753.44
	载重汽车 汽油型 载重量 5 (t)	台班	0.88	285.32	251.08
	汽车起重机 汽油型 起重量 5(t)	台班	0.88	376.19	331.05
	电焊机 直流 25 Kw	台班	0.4	114.35	45.74
	其他机械费	%	20	627.87	125.57
(二)	其他直接费	%	5.95	26697.57	1588.51
二	间接费	%	7.5	28286.07	2121.46



## 建筑工程单价计算表

单价名称：架设 YJV-4\*35+1\*25 铜芯线缆

单价编号：29

定额编号：A08002

定额单位：km

施工方法：(1) 电缆敷设和耐压试验； (2) 电缆终端和中间接头制安（高压电缆敷设不包括此内容）及与设备的连接； (3) 电缆管制安。					
序号	费用名称	定额消耗	定额消耗量	单价 (金额元)	合计/元
一	直接费	元			24733.54
(一)	基本直接费	元			23344.54
1	人工费	元			12125
	技工	工日	141	75	10575
	普工	工日	31	50	1550
2	材料费	元			10466.1
	YJV-4*35+1*25	m	77.2	91.4	7056.08
	镀锌螺栓 M10-12*75	kg	61.23	5.5	336.77
	封铅	kg	23.8		
	丁腈橡胶管 Φ12, Φ17	m	77.2		
	塑料胀管 Φ6-8	个	38		
	黄漆布带 20*40m	卷	21		
	环氧树脂 #610	kg	18.8	35	658
	聚酰胺树脂 #651	kg	10.9		
	铜接线端子 DT-10	个	29		
	铝接线端子 ≤120mm <sup>2</sup>	个	214		
	电缆卡子	个	300		
	电缆吊挂	套	65		
	其他材料费	%	30	8050.85	2415.25
3	施工机械使用费	元			753.44
	载重汽车 汽油型 载重量 5 (t)	台班	0.88	285.32	251.08
	汽车起重机 汽油型 起重量 5(t)	台班	0.88	376.19	331.05
	电焊机 直流 25 Kw	台班	0.4	114.35	45.74
	其他机械费	%	20	627.87	125.57
(二)	其他直接费	%	5.95	23344.54	1389
二	间接费	%	7.5	24733.54	1855.02

