

南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程 概算审查报告

湖南通达全过程项目管理有限公司

二〇二二年七月二十四日

项目名称：南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程

建设单位：岳阳市岳阳楼区水利建设项目服务中心

审核人员：刘寿喜 张新州 杨劲松

湖南通达全过程项目管理有限公司

2022年7月24日

湖南通达全过程项目管理有限公司文件

通达造咨[2022]第 26 号

关于《南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程》概算审查报告

岳阳市楼区发改委：

受贵单位委托，我公司组织专业技术人员、项目负责人、机构技术负责人，对南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程概算进行了审查。

参与本次咨询工作的造价工程师郑重声明：

1、我们在本咨询报告中陈述的事实是真实的和准确的；

2、本咨询报告中的分析、意见和结论是我们自己公正的专业分析、意见和结论；

3、本咨询报告的结果是依据委托方提供的岳阳市岳阳楼区发展和改革局文件（岳楼发改[2022]11号）《关于调整岳阳楼区羊角山、白鹤垵河等河段治理项目（南湖涝区）项目名称、建设规模和总投资的批复》、及岳阳市楼区水利建设项目服务中心委托设计提供的《湖南省岳阳市南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程初步设计图册（报批稿）》，和岳阳楼区水利局文件（岳楼水许[2022]5号）《关于岳阳市南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程初步设计报告的批复》等资料进行分析计算所得，对所提供资料的准确性等其他因素造成的造价变化不承担责任；

4、我们与本咨询报告中的有关对象没有利害关系，也与有关当事人没有个人利害关系或偏见；

5、委托方应正确使用咨询报告，由于使用不当所造成的后果，与受托方无关。

审核人员： 刘寿喜 注册全过程咨询师

张新州 注册造价工程师

杨劲松 注册全过程项目经理师

二〇二二年七月二十四日

一、建设单位

岳阳市岳阳楼区水利建设项目服务中心

二、设计单位

首辅工程设计有限公司

三、概算编制单位

首辅工程设计有限公司

四、项目概况

本项目白鹤垵港的治理总长度为 9.02km。其中，白鹤垵港(干流)治理长度 4.82km;马安渠(支流)治理长度 1.03km;仓田渠(支流)治理长度 1.49km;奇家渠(支流)治理长度 1.68km。

工程建设主要内容为:白鹤垵港干流:桩号 K0+000.0~K1+600.0 采重力式浆砌石挡墙护砌;桩号 K1+600.0~K2+150.0 清杂、疏浚处理;桩号 K2+150.0~K2+870.0 仰斜式浆砌石挡墙护砌;K2+870~K3+050 清杂、疏浚处理;桩号 K3+050.0~K3+800.0 自嵌式挡墙护砌;K3+800~K4+818 清杂、渠道疏浚。马安渠(支流):桩号 1K0+000.0~1K1+027.0 清杂、渠道疏浚。仓田渠(支流):桩号 2K0+000.0~2K1+494.0 清杂、渠道疏浚。奇家渠(支流):桩号 3K0+000.0~3K1+675.0 清杂、渠道疏浚。

本工程资金来源为:财政资金。

五、审核内容

依据《岳阳市南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程初步设计报告》审查意见,南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程概算文件审查的主要内

容包括：①清淤疏浚扩大行洪能力项目中的清杂、渠道疏浚；②两岸护砌保持岸坡稳定项目中的基础土方开挖、回填，砼及钢筋砼工程、浆砌石以及生态挡土墙工程等项目，进行工程概算造价文件的编制审查。

六、审核方法

采用全面审核法，通过对初步设计图纸计算的工程量、消耗量子目以及材料价格的审核，出具审核意见。

七、审核责任

坚持客观、公正、实事求是和独立性原则，并按规定出具工程咨询报告。

八、审核依据

1、岳阳楼区水利局文件(岳楼水许[2022]5号)《关于岳阳市南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程初步设计报告的批复》；

2、首辅工程设计有限公司设计的《南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程初步设计图册(报批稿)》及说明书；

3、首辅工程设计有限公司出具的《南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程概算(报批稿)》；

4、《建设项目设计概算编审规程》(CECA/GC 2-2015)。

5、国家及湖南省颁发的有关法规、制度、规程；

6、湖南省水利厅湘水建管(2015)第130号文关于发布《湖南省水利水电工程设计概(估)算编制规定》；

7、湖南省水利厅关于印发《湖南省水利水电工程调整计价依据增值税计算标准》的通知湘水发[2019]16号文；

8、安全生产费用按《关于规范全省水利工程建设安全生产费用提取和使用管理的通知》（湘水安监[2017]11号）计算；

9、《水利水电工程设计工程量计算规定》；

10、有关合同、协议及资金筹措方案。

11、材料价格按照《岳阳工程造价》[2022年第3期]信息价格计算，没有信息价的材料按市场询价。

九、审核作业日期

2022年7月18日-2022年7月24日

十、审核情况

1、依据《南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程初步设计图册（报批稿）》。确定的主要工作内容为：综合治理清淤疏浚溢洪道、排渠以及两岸护砌保持岸坡稳定浆砌片石挡土墙，合计长度9.02KM。该工程主体建筑工程量，依据《初步设计图册》计算无误。

2、主要材料价参考岳阳市2022年第三期信息价规定的建筑材料价格，其运杂费的计算按施工组织设计提供的运距和湖南省现行的运输费用标准进行计算。

3、砼配合比的各材料用量参照《湖南省水利水电建筑工程预算定额》中混凝土、砂浆材料配合比资料计算，砼采用二级配，水泥强度等级为P.O 42.5。工程拟定于本年度中下旬开工

4、南湖涝区岳阳楼区白鹤垅港治理工程经过现场勘察并出具初步设计图纸，由于该项目处于初步设计图完成后的造价概算阶段。场地准备费用及临时设施费用，和工程保险费用，已在工程直接费预算中考虑，如因市场材料价格调整，可依据市场实际情况，给予签证确认。

（一）工程直接和间接费用

1、南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程的工程费用经评审核定为 950.70 万元，对比申报概算 997.38 万元，核减金额 46.67 万元。其中：

- （1）、河道治理工程：核减 36.11 万元。
- （2）、附属建筑物工程：核减 1.21 万元。
- （3）、导流工程：核减 0 万元。
- （4）、施工交通工程：核减 0 万元。
- （5）、施工房屋工程：核减 0.3 万元。
- （6）、其他施工临时工程：核减 0.38 万元。

2、南湖涝区岳阳楼区白鹤垵港治理工程独立费用经评审核定为 143.40 万元，对比申报概算 149.85 万元，核减金额 6.45 万元。其中：

- （1）、建设单位管理费：核减 1.74 万元。
- （2）、监理费：核减 1.16 万元。
- （3）、勘察设计费：核减 2.61 万元。
- （4）、其他费：核减 0.93 万元。

（二）、工程其他费

- （1）、基本预备费：核减 2.22 万元。
- （2）、环境保护工程费：核减 0.00 万元。
- （3）、水土保持工程费：核减 0.00 万元。

十一、审核结论

本项目送审概算总额为 1119.83 万元，本次审定概算总额为 1073.15 万元。对比送审概算总投资核减金额为 46.67 万元，审减率 4.17%。

详附后概算总表。

附表：

1、项目总概算审定表（附表一）

审核人员：

刘寿喜 注册全过程咨询师

张新州 注册造价工程师

杨劲松 注册全过程工程经理师

协作评审中介机构：

湖南通达全过程项目管理有限公司

资质等级： 甲级

证书编号： 甲 91430602396740469A

2022年7月25日

附表一

项目总概算审定表

单位:元

序号	工程或费用名称	报审投资	核增(+)	核减(-)	审定投资
I	工程部分投资	9973793.19		-466777.62	9507015.57
	第一部分 建筑工程	7635672.91		-373248.08	7262424.83
一	河道治理	7376999.70		-361108.79	7015890.91
二	附属建筑物	258673.21		-12139.29	246533.92
	第二部分 机电设备及安装工程				
	第三部分 金属结构设备及安装工程				
	第四部分 施工临时工程	364653.26		-6778.48	357874.78
一	导流工程	4452.50			4452.50
二	施工交通工程	130000.00			130000.00
三	施工供电工程				
四	施工房屋建筑工程	150989.61		-3015.84	147973.77
五	其他施工临时工程	79211.15		-3762.64	75448.51
	第五部分 独立费用	1498524.49		-64523.56	1434000.93
一	建设管理费	418015.00		-17481.22	400533.78
二	工程建设监理费	276991.08		-11610.19	265380.89
三	工程勘测设计费	607510.42		-26121.50	581388.92
四	其他	196007.99		-9310.65	186697.34
	一至五部分合计	9498850.66		-444550.12	9054300.54
	基本预备费	474942.53		-22227.50	452715.03
	静态投资	9973793.19		-466777.62	9507015.57
II	建设征地移民补偿投资				
	静态投资	699900.00			699900.00
III	环境保护工程投资				
	静态投资	216300.00			216300.00
IV	水土保持工程投资				
	静态投资	308300.00			308300.00
V	工程静态投资总计(I~IV合计)	11198293.19		-466777.62	10731515.57
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资	11198293.19		-466777.62	10731515.57



资信证书

统一社会信用代码 91430602396740469A

单位名称 湖南通达全过程项目管理有限公司

资信等级 甲级

类型 有限责任公司

法定代表人 陈钢

注册地址 岳阳市岳阳楼区德胜路123号原供销社2栋601室

注册资本 200万

成立时间 2013年7月17日

有效期限 有效期至2023年8月8日

业务范围 工农业(含轻工、化工、农业、林业)工程技术咨询;文卫、市政、工民建筑工程管理咨询;工程造价咨询;企业(含商务、物流等三产业)管理咨询;招投标代理;政府采购代理;工程法律咨询;环保咨询;环境(含水土流失)应急治理咨询;资源循环利用咨询;社会稳定风险评估;安全评价咨询;地质灾害危险性评估;交通(含水务水利)工程管理咨询;科技中介服务;财务咨询;资产评估咨询;金融;接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息);许可项目:建设工程设计;建设工程监理;矿产资源勘查;建设工程勘察测绘;规划设计管理咨询。



发证单位: 湖南省咨询业协会

发证日期: 2018年9月4日

企业资信证书公示系统网址: <http://www.hnzxw.cn/>

总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分 投资比例(%)
I	工程部分投资				950.70	88.59%
	第一部分 建筑工程	726.24			726.24	67.67%
一	河道治理	701.59			701.59	65.38%
二	附属建筑物	24.65			24.65	2.3%
	第二部分 机电设备及安装工程					-
	第三部分 金属结构设备及安装工程					-
	第四部分 施工临时工程	35.79			35.79	3.33%
一	导流工程	0.45			0.45	0.04%
二	施工交通工程	13.00			13.00	1.21%
三	施工供电工程					-
四	施工房屋建筑工程	14.80			14.80	1.38%
五	其他施工临时工程	7.54			7.54	0.7%
	第五部分 独立费用			143.40	143.40	13.36%
一	建设管理费			40.05	40.05	3.73%
二	工程建设监理费			26.54	26.54	2.47%
三	工程勘测设计费			58.14	58.14	5.42%
四	其他			18.67	18.67	1.74%
	一至五部分合计	762.03		143.40	905.43	84.37%
	基本预备费				45.27	4.22%
	静态投资				950.70	88.59%
II	建设征地移民补偿投资					-
	静态投资				69.99	6.52%
III	环境保护工程投资					-
	静态投资				21.63	2.02%
IV	水土保持工程投资					-
	静态投资				30.83	2.87%
V	工程静态投资总计(I~IV合计)				1073.15	100.0%
VI	价差预备费					-
VII	建设期融资利息					-
VIII	总投资				1073.15	100.0%

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第一部分 建筑工程				726.24
一	河道治理				701.59
1	K0+000-K0+800	m	800.00	2010.80	160.86
	清杂	m ²	6000.00	3.16	1.90
一	渠(管)道工程				
	土方开挖(就近堆放)	m ³	3522.05	4.24	1.49
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	1509.45	19.42	2.93
	土方开挖(外运5km)	m ³	3070.50	22.15	6.80
	土方回填	m ³	5031.50	23.70	11.92
	渠道疏浚	m ³	1329.50	28.46	3.78
	M7.5浆砌石	m ³	2896.00	390.64	113.13
	沥青杉板伸缩缝	m ²	305.60	131.36	4.01
	浆砌石葡萄缝	m ²	2400.00	18.30	4.39
	反滤包	m ³	24.00	185.09	0.44
	Φ75排水管	m	560.00	38.60	2.16
	C20砼压顶	m ³	80.00	744.93	5.96
	模板制安	m ²	320.00	60.39	1.93
2	K0+800-K0+860	m	60.00	1038.01	6.23
	清杂	m ²	225.00	3.16	0.07
	土方开挖(就近堆放)	m ³	158.76	4.24	0.07
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	68.04	19.42	0.13
	土方开挖(外运5km)	m ³	180.00	22.15	0.40
	土方回填	m ³	226.80	23.70	0.54
	渠道疏浚	m ³	24.60	28.46	0.07
	M7.5浆砌石	m ³	108.60	390.64	4.24
	沥青杉板伸缩缝	m ²	11.46	131.36	0.15
	浆砌石葡萄缝	m ²	90.00	18.30	0.16
	反滤包	m ³	0.90	185.09	0.02
	Φ75排水管	m	21.00	38.60	0.08
	C20砼压顶	m ³	3.00	744.93	0.22
	模板制安	m ²	12.00	60.39	0.07
3	K0+860-K1+000	m	140.00	2044.83	28.63
	清杂	m ²	1050.00	3.16	0.33
	土方开挖(就近堆放)	m ³	678.16	4.24	0.29
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	290.64	19.42	0.56

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	土方开挖（外运5km）	m ³	748.30	22.15	1.66
	土方回填	m ³	968.80	23.70	2.30
	渠道疏浚	m ³	135.10	28.46	0.38
	M7.5浆砌石	m ³	506.80	390.64	19.80
	沥青杉板伸缩缝	m ²	53.48	131.36	0.70
	浆砌石葡萄缝	m ²	420.00	18.30	0.77
	反滤包	m ³	4.20	185.09	0.08
	Φ75排水管	m	98.00	38.60	0.38
	C20砼压顶	m ³	14.00	744.93	1.04
	模板制安	m ²	56.00	60.39	0.34
4	K1+000-K1+090	m	90.00	344.82	3.10
	清杂	m ²	675.00	3.16	0.21
	渠道疏浚	m ³	1015.50	28.46	2.89
5	K1+090-K1+140	m	50.00	1038.01	5.19
	清杂	m ²	187.50	3.16	0.06
	土方开挖（就近堆放）	m ³	132.30	4.24	0.06
	人工土方开挖（就近堆放）	m ³	56.70	19.42	0.11
	土方开挖（外运5km）	m ³	150.00	22.15	0.33
	土方回填	m ³	189.00	23.70	0.45
	渠道疏浚	m ³	20.50	28.46	0.06
	M7.5浆砌石	m ³	90.50	390.64	3.54
	沥青杉板伸缩缝	m ²	9.55	131.36	0.13
	浆砌石葡萄缝	m ²	75.00	18.30	0.14
	反滤包	m ³	0.75	185.09	0.01
	Φ75排水管	m	17.50	38.60	0.07
	C20砼压顶	m ³	2.50	744.93	0.19
	模板制安	m ²	10.00	60.39	0.06
6	K1+140-K1+600	m	460.00	1950.76	89.74
	清杂	m ²	3450.00	3.16	1.09
	土方开挖（就近堆放）	m ³	1534.89	4.24	0.65
	人工土方开挖（就近堆放）	m ³	657.81	19.42	1.28
	土方开挖（外运5km）	m ³	1765.10	22.15	3.91
	土方回填	m ³	2192.70	23.70	5.20
	渠道疏浚	m ³	594.20	28.46	1.69
	M7.5浆砌石	m ³	1665.20	390.64	65.05

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	沥青杉板伸缩缝	m ²	175.72	131.36	2.31
	浆砌石葡萄缝	m ²	1380.00	18.30	2.53
	反滤包	m ³	13.80	185.09	0.26
	Φ75排水管	m	322.00	38.60	1.24
	C20砼压顶	m ³	46.00	744.93	3.43
	模板制安	m ²	184.00	60.39	1.11
7	K1+600-K2+050	m	450.00	53.93	2.43
	渠道疏浚	m ³	852.75	28.46	2.43
8	K2+050-K2+110	m	60.00	1858.63	11.15
	清杂	m ²	450.00	3.16	0.14
	土方开挖（就近堆放）	m ³	30.00	4.24	0.01
	土方开挖（外运5km）	m ³	234.60	22.15	0.52
	土方回填	m ³	30.00	23.70	0.07
	渠道疏浚	m ³	30.00	28.46	0.09
	M7.5浆砌石	m ³	223.20	390.64	8.72
	沥青杉板伸缩缝	m ²	23.76	131.36	0.31
	浆砌石葡萄缝	m ²	225.60	18.30	0.41
	反滤包	m ³	1.80	185.09	0.03
	Φ75排水管	m	42.00	38.60	0.16
	C20砼压顶	m ³	7.20	744.93	0.54
	模板制安	m ²	24.00	60.39	0.14
9	K2+110-K2+150	m	40.00	936.16	3.74
	清杂	m ²	148.00	3.16	0.05
	土方开挖（就近堆放）	m ³	10.00	4.24	0.00
	土方开挖（外运5km）	m ³	78.00	22.15	0.17
	土方回填	m ³	10.00	23.70	0.02
	渠道疏浚	m ³	20.00	28.46	0.06
	M7.5浆砌石	m ³	74.40	390.64	2.91
	沥青杉板伸缩缝	m ²	7.92	131.36	0.10
	浆砌石葡萄缝	m ²	75.20	18.30	0.14
	反滤包	m ³	0.60	185.09	0.01
	Φ75排水管	m	14.00	38.60	0.05
	C20砼压顶	m ³	2.40	744.93	0.18
	模板制安	m ²	8.00	60.39	0.05
10	K2+150-K2+870	m	720.00	1848.65	133.10

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	清杂	m ²	5400.00	3.16	1.71
	土方开挖（就近堆放）	m ³	304.35	4.24	0.13
	土方开挖（外运5km）	m ³	2716.90	22.15	6.02
	土方回填	m ³	304.35	23.70	0.72
	渠道疏浚	m ³	238.45	28.46	0.68
	M7.5浆砌石	m ³	2678.40	390.64	104.63
	沥青杉板伸缩缝	m ²	285.12	131.36	3.75
	浆砌石葡萄缝	m ²	2707.20	18.30	4.95
	反滤包	m ³	21.60	185.09	0.40
	Φ75排水管	m	504.00	38.60	1.95
	C20砼压顶	m ³	86.40	744.93	6.44
	模板制安	m ²	288.00	60.39	1.74
11	K2+870-K3+050	m	180.00	53.93	0.97
	渠道疏浚	m ³	341.10	28.46	0.97
12	K3+050-K3+220	m	170.00	3323.11	56.49
	清杂	m ²	1275.00	3.16	0.40
	土方开挖（就近堆放）	m ³	622.37	4.24	0.26
	人工土方开挖（就近堆放）	m ³	266.73	19.42	0.52
	土方开挖（外运5km）	m ³	591.60	22.15	1.31
	土方回填	m ³	889.10	23.70	2.11
	渠道疏浚	m ³	112.20	28.46	0.32
	C20砼基础	m ³	337.40	753.09	25.41
	沥青杉板伸缩缝	m ²	40.80	131.36	0.54
	C20砼压顶	m ³	30.60	744.93	2.28
	模板制安	m ²	884.40	60.39	5.34
	碎石土回填（2：3）	m ²	25.84	83.47	0.22
	土工布（300g/m ² ）	m ²	408.00	4.64	0.19
	自嵌式挡土墙（1100×380×620）	m ²	258.40	612.14	15.82
	钢筋制安	t	2.34	7175.73	1.68
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.70	598.97	0.04
	营养土	m ³	30.91	20.04	0.06
13	K3+220-K3+240	m	20.00	1748.08	3.50
	清杂	m ²	74.00	3.16	0.02
	土方开挖（就近堆放）	m ³	52.20	4.24	0.02
	土方开挖（外运5km）	m ³	34.80	22.15	0.08

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	土方回填	m ³	52.20	23.70	0.12
	渠道疏浚	m ³	13.20	28.46	0.04
	C20砼基础	m ³	22.20	753.09	1.67
	沥青杉板伸缩缝	m ²	2.40	131.36	0.03
	C20砼压顶	m ³	1.80	744.93	0.13
	模板制安	m ²	52.00	60.39	0.31
	碎石土回填(2:3)	m ²	1.52	83.47	0.01
	土工布(300g/m ²)	m ²	24.00	4.64	0.01
	自嵌式挡土墙(1100×380×620)	m ²	15.20	612.14	0.93
	钢筋制安	t	0.14	7175.73	0.10
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.04	598.97	0.00
	营养土	m ³	1.82	20.04	0.00
14	K3+240-K3+330	m	90.00	3471.30	31.24
	清杂	m ²	675.00	3.16	0.21
	土方开挖(就近堆放)	m ³	484.20	4.24	0.21
	土方开挖(外运5km)	m ³	263.70	22.15	0.58
	土方回填	m ³	484.20	23.70	1.15
	渠道疏浚	m ³	68.40	28.46	0.19
	C20砼基础	m ³	199.80	753.09	15.05
	沥青杉板伸缩缝	m ²	21.60	131.36	0.28
	C20砼压顶	m ³	16.20	744.93	1.21
	模板制安	m ²	468.00	60.39	2.83
	碎石土回填(2:3)	m ²	13.68	83.47	0.11
	土工布(300g/m ²)	m ²	216.00	4.64	0.10
	自嵌式挡土墙(1100×380×620)	m ²	136.80	612.14	8.37
	钢筋制安	t	1.24	7175.73	0.89
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.37	598.97	0.02
	营养土	m ³	16.36	20.04	0.03
15	K3+330-K3+490	m	160.00	1746.01	27.94
	清杂	m ²	592.00	3.16	0.19
	土方开挖(就近堆放)	m ³	361.60	4.24	0.15
	土方开挖(外运5km)	m ³	328.00	22.15	0.73
	土方回填	m ³	361.60	23.70	0.86
	渠道疏浚	m ³	115.20	28.46	0.33
	C20砼基础	m ³	177.60	753.09	13.37

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	沥青杉板伸缩缝	m ²	19.20	131.36	0.25
	C20砼压顶	m ³	14.40	744.93	1.07
	模板制安	m ²	416.00	60.39	2.51
	碎石土回填(2:3)	m ²	12.16	83.47	0.10
	土工布(300g/m ²)	m ²	192.00	4.64	0.09
	自嵌式挡土墙(1100×380×620)	m ²	121.60	612.14	7.44
	钢筋制安	t	1.10	7175.73	0.79
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.33	598.97	0.02
	营养土	m ³	14.55	20.04	0.03
16	K3+490-K3+580	m	90.00	3521.56	31.69
	清杂	m ²	675.00	3.16	0.21
	土方开挖(就近堆放)	m ³	523.53	4.24	0.22
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	224.37	19.42	0.44
	土方开挖(外运5km)	m ³	263.70	22.15	0.58
	土方回填	m ³	484.20	23.70	1.15
	渠道疏浚	m ³	68.40	28.46	0.19
	C20砼基础	m ³	199.80	753.09	15.05
	沥青杉板伸缩缝	m ²	21.60	131.36	0.28
	C20砼压顶	m ³	16.20	744.93	1.21
	模板制安	m ²	468.00	60.39	2.83
	碎石土回填(2:3)	m ²	13.68	83.47	0.11
	土工布(300g/m ²)	m ²	216.00	4.64	0.10
	自嵌式挡土墙(1100×380×620)	m ²	136.80	612.14	8.37
	钢筋制安	t	1.24	7175.73	0.89
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.37	598.97	0.02
	营养土	m ³	16.36	20.04	0.03
17	K3+580-K3+630	m	50.00	20.49	0.10
	渠道疏浚	m ³	36.00	28.46	0.10
18	K3+630-K3+800	m	170.00	3486.71	59.27
	清杂	m ²	1275.00	3.16	0.40
	土方开挖(就近堆放)	m ³	1465.40	4.24	0.62
	土方开挖(外运5km)	m ³	486.20	22.15	1.08
	土方回填	m ³	979.20	23.70	2.32
	渠道疏浚	m ³	95.20	28.46	0.27
	C20砼基础	m ³	377.40	753.09	28.42

建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	沥青杉板伸缩缝	m ²	40.80	131.36	0.54
	C20砼压顶	m ³	30.60	744.93	2.28
	模板制安	m ²	884.00	60.39	5.34
	碎石土回填(2:3)	m ²	25.84	83.47	0.22
	土工布(300g/m ²)	m ²	408.00	4.64	0.19
	自嵌式挡土墙(1100×380×620)	m ²	258.40	612.14	15.82
	钢筋制安	t	2.34	7175.73	1.68
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.70	598.97	0.04
	营养土	m ³	30.91	20.04	0.06
19	K3+800-K4+818		1018.00	375.86	38.26
	清杂	m ²	7635.00	3.16	2.41
	渠道疏浚	m ³	12596.71	28.46	35.85
20	1ZK0+000-1ZK1+027	m	1027.00	34.30	3.52
	清杂	m ²	5135.00	3.16	1.62
	渠道疏浚	m ³	667.55	28.46	1.90
21	2ZK0+000-2ZK1+519	m	1494.00	15.46	2.31
	清杂	m ²	4482.00	3.16	1.42
	渠道疏浚	m ³	313.74	28.46	0.89
22	3ZK0+000-3ZK1+674	m	1675.00	12.61	2.11
	清杂	m ²	5025.00	3.16	1.59
	渠道疏浚	m ³	184.25	28.46	0.52
二	附属建筑物				24.65
1	踏步	处	30.00	5705.73	17.12
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	900.00	19.42	1.75
	土方回填(利用料)	m ³	450.00	23.70	1.07
	C20砼踏步	m ³	23.40	799.17	1.87
	模板制安	m ²	180.00	60.39	1.09
	C20现浇砼压顶	m ³	6.00	744.93	0.45
	M7.5浆砌石挡墙	m ³	279.00	390.64	10.90
2	田间排水管	处	100.00	753.62	7.54
	人工土方开挖(就近堆放)	m ³	50.00	19.42	0.10
	土方回填(利用料)	m ³	30.00	23.70	0.07
	Φ300预制钢筋砼Ⅱ级管(平口)	m	200.00	368.40	7.37

独立费用概算表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第五部分 独立费用				143.40
一	建设管理费				40.05
二	工程建设监理费				26.54
三	工程勘测设计费				58.14
	勘察费				29.07
	设计费				29.07
四	其他				18.67
	工程保险费		0.45%	7620299.61	3.43
	安全文明施工措施费		2.0%	7620299.61	15.24
	其他税费				

材料价差计算表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
I	工程部分投资				190.74
	第一部分 建筑工程				190.74
一	河道治理				186.44
1	K0+000-K0+800	m	800		38.83
	土方开挖(就近堆放)	m ³	3522.05	0.63	0.22
	土方开挖(外运5km)	m ³	3070.5	7.01	2.15
	渠道疏浚	m ³	1329.5	8.50	1.13
	M7.5浆砌石	m ³	2896	110.28	31.94
	反滤包	m ³	24	49.63	0.12
	C20砼压顶	m ³	80	396.41	3.17
	模板制安	m ²	320	3.02	0.10
2	K0+800-K0+860	m	60		1.48
	土方开挖(就近堆放)	m ³	158.76	0.63	0.01
	土方开挖(外运5km)	m ³	180	7.01	0.13
	渠道疏浚	m ³	24.6	8.50	0.02
	M7.5浆砌石	m ³	108.6	110.28	1.20
	反滤包	m ³	0.9	49.63	0.00
	C20砼压顶	m ³	3	396.41	0.12
	模板制安	m ²	12	3.02	0.00
3	K0+860-K1+000	m	140		6.86
	土方开挖(就近堆放)	m ³	678.16	0.63	0.04
	土方开挖(外运5km)	m ³	748.3	7.01	0.52

材料价差计算表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	渠道疏浚	m ³	135.1	8.50	0.11
	M7.5浆砌石	m ³	506.8	110.28	5.59
	反滤包	m ³	4.2	49.63	0.02
	C20砼压顶	m ³	14	396.41	0.55
	模板制安	m ²	56	3.02	0.02
4	K1+000-K1+090	m	90		0.86
	渠道疏浚	m ³	1015.5	8.50	0.86
5	K1+090-K1+140	m	50		1.23
	土方开挖（就近堆放）	m ³	132.3	0.63	0.01
	土方开挖（外运5km）	m ³	150	7.01	0.11
	渠道疏浚	m ³	20.5	8.50	0.02
	M7.5浆砌石	m ³	90.5	110.28	1.00
	反滤包	m ³	0.75	49.63	0.00
	C20砼压顶	m ³	2.5	396.41	0.10
	模板制安	m ²	10	3.02	0.00
6	K1+140-K1+600	m	460		22.15
	土方开挖（就近堆放）	m ³	1534.89	0.63	0.10
	土方开挖（外运5km）	m ³	1765.1	7.01	1.24
	渠道疏浚	m ³	594.2	8.50	0.50
	M7.5浆砌石	m ³	1665.2	110.28	18.36
	反滤包	m ³	13.8	49.63	0.07
	C20砼压顶	m ³	46	396.41	1.82
	模板制安	m ²	184	3.02	0.06
7	K1+600-K2+050	m	450		0.72
	渠道疏浚	m ³	852.75	8.50	0.72
8	K2+050-K2+110	m	60		2.95
	土方开挖（就近堆放）	m ³	30	0.63	0.00
	土方开挖（外运5km）	m ³	234.6	7.01	0.16
	渠道疏浚	m ³	30	8.50	0.03
	M7.5浆砌石	m ³	223.2	110.28	2.46
	反滤包	m ³	1.8	49.63	0.01
	C20砼压顶	m ³	7.2	396.41	0.29
	模板制安	m ²	24	3.02	0.01
9	K2+110-K2+150	m	40		0.99
	土方开挖（就近堆放）	m ³	10	0.63	0.00

材料价差计算表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	土方开挖（外运5km）	m ³	78	7.01	0.05
	渠道疏浚	m ³	20	8.50	0.02
	M7.5浆砌石	m ³	74.4	110.28	0.82
	反滤包	m ³	0.6	49.63	0.00
	C20砼压顶	m ³	2.4	396.41	0.10
	模板制安	m ²	8	3.02	0.00
10	K2+150-K2+870	m	720		35.28
	土方开挖（就近堆放）	m ³	304.35	0.63	0.02
	土方开挖（外运5km）	m ³	2716.9	7.01	1.90
	渠道疏浚	m ³	238.45	8.50	0.20
	M7.5浆砌石	m ³	2678.4	110.28	29.54
	反滤包	m ³	21.6	49.63	0.11
	C20砼压顶	m ³	86.4	396.41	3.43
	模板制安	m ²	288	3.02	0.09
11	K2+870-K3+050	m	180		0.29
	渠道疏浚	m ³	341.1	8.50	0.29
12	K3+050-K3+220	m	170		16.39
	土方开挖（就近堆放）	m ³	622.37	0.63	0.04
	土方开挖（外运5km）	m ³	591.6	7.01	0.41
	渠道疏浚	m ³	112.2	8.50	0.10
	C20砼基础	m ³	337.4	407.96	13.76
	C20砼压顶	m ³	30.6	396.41	1.21
	模板制安	m ²	884.4	3.02	0.27
	碎石土回填（2：3）	m ²	25.84	14.08	0.04
	钢筋制安	t	2.34	2301.07	0.54
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.7	277.71	0.02
13	K3+220-K3+240	m	20		1.07
	土方开挖（就近堆放）	m ³	52.2	0.63	0.00
	土方开挖（外运5km）	m ³	34.8	7.01	0.02
	渠道疏浚	m ³	13.2	8.50	0.01
	C20砼基础	m ³	22.2	407.96	0.91
	C20砼压顶	m ³	1.8	396.41	0.07
	模板制安	m ²	52	3.02	0.02
	碎石土回填（2：3）	m ²	1.52	14.08	0.00
	钢筋制安	t	0.14	2301.07	0.03

材料价差计算表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.04	277.71	0.00
14	K3+240-K3+330	m	90		9.52
	土方开挖（就近堆放）	m ³	484.2	0.63	0.03
	土方开挖（外运5km）	m ³	263.7	7.01	0.18
	渠道疏浚	m ³	68.4	8.50	0.06
	C20砼基础	m ³	199.8	407.96	8.15
	C20砼压顶	m ³	16.2	396.41	0.64
	模板制安	m ²	468	3.02	0.14
	碎石土回填（2：3）	m ²	13.68	14.08	0.02
	钢筋制安	t	1.24	2301.07	0.29
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.37	277.71	0.01
15	K3+330-K3+490	m	160		8.57
	土方开挖（就近堆放）	m ³	361.6	0.63	0.02
	土方开挖（外运5km）	m ³	328	7.01	0.23
	渠道疏浚	m ³	115.2	8.50	0.10
	C20砼基础	m ³	177.6	407.96	7.25
	C20砼压顶	m ³	14.4	396.41	0.57
	模板制安	m ²	416	3.02	0.13
	碎石土回填（2：3）	m ²	12.16	14.08	0.02
	钢筋制安	t	1.1	2301.07	0.25
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.33	277.71	0.01
16	K3+490-K3+580	m	90		9.53
	土方开挖（就近堆放）	m ³	523.53	0.63	0.03
	土方开挖（外运5km）	m ³	263.7	7.01	0.18
	渠道疏浚	m ³	68.4	8.50	0.06
	C20砼基础	m ³	199.8	407.96	8.15
	C20砼压顶	m ³	16.2	396.41	0.64
	模板制安	m ²	468	3.02	0.14
	碎石土回填（2：3）	m ²	13.68	14.08	0.02
	钢筋制安	t	1.24	2301.07	0.29
	锚固孔M10砂浆充填	m ³	0.37	277.71	0.01
17	K3+580-K3+630	m	50		0.03
	渠道疏浚	m ³	36	8.50	0.03
18	K3+630-K3+800	m	170		17.98
	土方开挖（就近堆放）	m ³	1465.4	0.63	0.09

工程监理费计算表

序号	名称	单位	数量/系数	代号	计算公式	单价	合计	备注
一	监理服务收费基准价	元	1.0	J1	J16	212644.94	212644.94	
	监理服务收费计费额	元	1.0	J11	Σ 建筑费+ Σ 安装费+ Σ 设备费	7620299.61	7620299.61	
	监理服务收费基价	元	1.0	J12	$165000+(301000-165000)*(\Sigma$ 建筑费+ Σ 安装费+ Σ 设备费+F3-5000000)/(10000000-5000000)	236272.15	236272.15	
	专业调整系数	系数	0.9	J13	J12	236272.15	212644.94	
	复杂程度调整系数	系数	1.0	J14	J13	212644.94	212644.94	
	高程调增系数	系数	1.0	J15	J14	212644.94	212644.94	
	其他调整系数	系数	1.0	J16	J15	212644.94	212644.94	
二	其他监理服务收费	元	1.0	J2	J21+J22	8505.8	8505.8	
	总体协调费	系数	0.04	J21	J1	212644.94	8505.8	
	其他	系数	0.0	J22	J1			
三	工程监理服务收费	元	1.0	J3	J31+J32	265380.89	265380.89	
	收费基准价+其他监理服务收费	元	1.0	J31	J1+J2	221150.74	221150.74	
	浮动幅度值	系数	0.2	J32	J31	221150.74	44230.15	

工程设计收费计算表

序号	名称	单位	数量/系数	代号	计算公式	单价	合计	备注
一	基本设计收费	元	1.0	S1	S15	242245.38	242245.38	
	设计收费计费额	元	1.0	S11	Σ 建筑费+ Σ 安装费+ Σ 设备费	7620299.61	7620299.61	
	设计收费基价	元	1.0	S12	$209000+(388000-209000)*(\Sigma$ 建筑费+ Σ 安装费+ Σ 设备费+F3-5000000)/(10000000-5000000)	302806.73	302806.73	
	专业调整系数	系数	0.8	S13	S12	302806.73	242245.38	
	复杂程度调整系数	系数	1.0	S14	S13	242245.38	242245.38	
	附加调整系数	系数	1.0	S15	S14	242245.38	242245.38	
二	其他设计收费	元	1.0	S2	S21+S22+S23+S24+S25+S26+S27			
	总体设计费	系数	0.0	S21	S1			
	主体设计协调费	系数	0.0	S22	S1			
	采用标准设计和复用设计费	系数	0.0	S23	S1			
	非标准设备设计文件编制费	系数	0.0	S24	S1			
	施工图预算编制费	系数	0.0	S25	S1			
	竣工图编制费	系数	0.0	S26	S1			
	其他	系数	0.0	S27	S1			
三	工程设计收费（不含前期）	元	1.0	S3	S31+S32	290694.46	290694.46	
	工程设计收费基准价	元	1.0	S31	S1+S2	242245.38	242245.38	
	浮动幅度值	系数	0.2	S32	S31	242245.38	48449.08	

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		第一部分 建筑工程				
一		河道治理				
1		K0+000-K0+800		800	m	800
		清杂		6000	m ²	6000
一		渠(管)道工程				
		土方开挖（就近堆放）		5031.5*0.7	m ³	3522.05
		人工土方开挖（就近堆放）		5031.5*0.3	m ³	1509.45
		土方开挖（外运5km）		8102-5031.5	m ³	3070.5
		土方回填		5031.5	m ³	5031.5
		渠道疏浚		1329.5	m ³	1329.5
		M7.5浆砌石		2896	m ³	2896
		沥青杉板伸缩缝		305.6	m ²	305.6
		浆砌石葡萄缝		2400	m ²	2400
		反滤包		24	m ³	24
		Φ75排水管		560	m	560
		C20砼压顶		80	m ³	80
		模板制安		320	m ²	320
2		K0+800-K0+860		60	m	60
		清杂		225	m ²	225
		土方开挖（就近堆放）		226.8*0.7	m ³	158.76
		人工土方开挖（就近堆放）		226.8*0.3	m ³	68.04
		土方开挖（外运5km）		406.8-226.8	m ³	180
		土方回填		226.8	m ³	226.8
		渠道疏浚		24.6	m ³	24.6
		M7.5浆砌石		108.6	m ³	108.6
		沥青杉板伸缩缝		11.46	m ²	11.46
		浆砌石葡萄缝		90	m ²	90
		反滤包		.9	m ³	0.9
		Φ75排水管		21	m	21
		C20砼压顶		3	m ³	3
		模板制安		12	m ²	12
3		K0+860-K1+000		140	m	140

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		清杂		1050	m ²	1050
		土方开挖（就近堆放）		968.8*0.7	m ³	678.16
		人工土方开挖（就近堆放）		968.8*0.3	m ³	290.64
		土方开挖（外运5km）		1717.1-968.8	m ³	748.3
		土方回填		968.8	m ³	968.8
		渠道疏浚		135.1	m ³	135.1
		M7.5浆砌石		506.8	m ³	506.8
		沥青杉板伸缩缝		53.48	m ²	53.48
		浆砌石葡萄缝		420	m ²	420
		反滤包		4.2	m ³	4.2
		Φ75排水管		98	m	98
		C20砼压顶		14	m ³	14
		模板制安		56	m ²	56
4		K1+000-K1+090		90	m	90
		清杂		675	m ²	675
		渠道疏浚		1015.5	m ³	1015.5
5		K1+090-K1+140		50	m	50
		清杂		187.5	m ²	187.5
		土方开挖（就近堆放）		189*0.7	m ³	132.3
		人工土方开挖（就近堆放）		189*0.3	m ³	56.7
		土方开挖（外运5km）		339-189	m ³	150
		土方回填		189	m ³	189
		渠道疏浚		20.5	m ³	20.5
		M7.5浆砌石		90.5	m ³	90.5
		沥青杉板伸缩缝		9.55	m ²	9.55
		浆砌石葡萄缝		75	m ²	75
		反滤包		.75	m ³	0.75
		Φ75排水管		17.5	m	17.5
		C20砼压顶		2.5	m ³	2.5
		模板制安		10	m ²	10
6		K1+140-K1+600		460	m	460
		清杂		3450	m ²	3450

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		土方开挖（就近堆放）		2192.7*0.7	m ³	1534.89
		人工土方开挖（就近堆放）		2192.7*0.3	m ³	657.81
		土方开挖（外运5km）		3957.8-2192.7	m ³	1765.1
		土方回填		2192.7	m ³	2192.7
		渠道疏浚		594.2	m ³	594.2
		M7.5浆砌石		1665.2	m ³	1665.2
		沥青杉板伸缩缝		175.72	m ²	175.72
		浆砌石葡萄缝		1380	m ²	1380
		反滤包		13.8	m ³	13.8
		Φ75排水管		322	m	322
		C20砼压顶		46	m ³	46
		模板制安		184	m ²	184
7		K1+600-K2+050		450	m	450
		渠道疏浚		852.75	m ³	852.75
8		K2+050-K2+110		60	m	60
		清杂		450	m ²	450
		土方开挖（就近堆放）		30	m ³	30
		土方开挖（外运5km）		264.6-30	m ³	234.6
		土方回填		30	m ³	30
		渠道疏浚		30	m ³	30
		M7.5浆砌石		223.2	m ³	223.2
		沥青杉板伸缩缝		23.76	m ²	23.76
		浆砌石葡萄缝		225.6	m ²	225.6
		反滤包		1.8	m ³	1.8
		Φ75排水管		42	m	42
		C20砼压顶		7.2	m ³	7.2
		模板制安		24	m ²	24
9		K2+110-K2+150		40	m	40
		清杂		148	m ²	148
		土方开挖（就近堆放）		10	m ³	10
		土方开挖（外运5km）		88-10	m ³	78
		土方回填		10	m ³	10
		渠道疏浚		20	m ³	20

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		M7.5浆砌石		74.4	m ³	74.4
		沥青杉板伸缩缝		7.92	m ²	7.92
		浆砌石葡萄缝		75.2	m ²	75.2
		反滤包		.6	m ³	0.6
		Φ75排水管		14	m	14
		C20砼压顶		2.4	m ³	2.4
		模板制安		8	m ²	8
10		K2+150-K2+870		720	m	720
		清杂		5400	m ²	5400
		土方开挖（就近堆放）		304.35	m ³	304.35
		土方开挖（外运5km）		3021.25-304.35	m ³	2716.9
		土方回填		304.35	m ³	304.35
		渠道疏浚		238.45	m ³	238.45
		M7.5浆砌石		2678.4	m ³	2678.4
		沥青杉板伸缩缝		285.12	m ²	285.12
		浆砌石葡萄缝		2707.2	m ²	2707.2
		反滤包		21.6	m ³	21.6
		Φ75排水管		504	m	504
		C20砼压顶		86.4	m ³	86.4
		模板制安		288	m ²	288
11		K2+870-K3+050		180	m	180
		渠道疏浚		341.1	m ³	341.1
12		K3+050-K3+220		170	m	170
		清杂		1275	m ²	1275
		土方开挖（就近堆放）		889.1*0.7	m ³	622.37
		人工土方开挖（就近堆放）		889.1*0.3	m ³	266.73
		土方开挖（外运5km）		1480.7-889.1	m ³	591.6
		土方回填		889.1	m ³	889.1
		渠道疏浚		112.2	m ³	112.2
		C20砼基础		337.4	m ³	337.4
		沥青杉板伸缩缝		40.8	m ²	40.8
		C20砼压顶		30.6	m ³	30.6
		模板制安		884.4	m ²	884.4

工程量计算表

合同编号:

工程名称: 白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		碎石土回填 (2: 3)		25.84	m ²	25.84
		土工布 (300g/m ²)		408	m ²	408
		自嵌式挡土墙 (1100×380×620)		258.4	m ²	258.4
		钢筋制安		2.34	t	2.34
		锚固孔M10砂浆充填		.7	m ³	0.7
		营养土		30.91	m ³	30.91
13		K3+220-K3+240		20	m	20
		清杂		74	m ²	74
		土方开挖 (就近堆放)		52.2	m ³	52.2
		土方开挖 (外运5km)		87-52.2	m ³	34.8
		土方回填		52.2	m ³	52.2
		渠道疏浚		13.2	m ³	13.2
		C20砼基础		22.2	m ³	22.2
		沥青杉板伸缩缝		2.4	m ²	2.4
		C20砼压顶		1.8	m ³	1.8
		模板制安		52	m ²	52
		碎石土回填 (2: 3)		1.52	m ²	1.52
		土工布 (300g/m ²)		24	m ²	24
		自嵌式挡土墙 (1100×380×620)		15.2	m ²	15.2
		钢筋制安		0.14	t	0.14
		锚固孔M10砂浆充填		0.04	m ³	0.04
		营养土		1.82	m ³	1.82
14		K3+240-K3+330		90	m	90
		清杂		675	m ²	675
		土方开挖 (就近堆放)		484.2	m ³	484.2
		土方开挖 (外运5km)		747.9-484.2	m ³	263.7
		土方回填		484.2	m ³	484.2
		渠道疏浚		68.4	m ³	68.4
		C20砼基础		199.8	m ³	199.8
		沥青杉板伸缩缝		21.6	m ²	21.6
		C20砼压顶		16.2	m ³	16.2
		模板制安		468	m ²	468

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		碎石土回填 (2: 3)		13.68	m ²	13.68
		土工布 (300g/m ²)		216	m ²	216
		自嵌式挡土墙 (1100×380×620)		136.8	m ²	136.8
		钢筋制安		1.24	t	1.24
		锚固孔M10砂浆充填		0.37	m ³	0.37
		营养土		16.36	m ³	16.36
15		K3+330-K3+490		160	m	160
		清杂		592	m ²	592
		土方开挖 (就近堆放)		361.6	m ³	361.6
		土方开挖 (外运5km)		689.6-361.6	m ³	328
		土方回填		361.6	m ³	361.6
		渠道疏浚		115.2	m ³	115.2
		C20砼基础		177.6	m ³	177.6
		沥青杉板伸缩缝		19.2	m ²	19.2
		C20砼压顶		14.4	m ³	14.4
		模板制安		416	m ²	416
		碎石土回填 (2: 3)		12.16	m ²	12.16
		土工布 (300g/m ²)		192	m ²	192
		自嵌式挡土墙 (1100×380×620)		121.6	m ²	121.6
		钢筋制安		1.1	t	1.1
		锚固孔M10砂浆充填		0.33	m ³	0.33
		营养土		14.55	m ³	14.55
16		K3+490-K3+580		90	m	90
		清杂		675	m ²	675
		土方开挖 (就近堆放)		747.9*0.7	m ³	523.53
		人工土方开挖 (就近堆放)		747.9*0.3	m ³	224.37
		土方开挖 (外运5km)		747.9-484.2	m ³	263.7
		土方回填		484.2	m ³	484.2
		渠道疏浚		68.4	m ³	68.4
		C20砼基础		199.8	m ³	199.8
		沥青杉板伸缩缝		21.6	m ²	21.6

工程量计算表

合同编号：

工程名称：白鹤堽河概算

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		C20砼压顶		16.2	m ³	16.2
		模板制安		468	m ²	468
		碎石土回填（2：3）		13.68	m ²	13.68
		土工布（300g/m ² ）		216	m ²	216
		自嵌式挡土墙（1100×380×620）		136.8	m ²	136.8
		钢筋制安		1.24	t	1.24
		锚固孔M10砂浆充填		0.37	m ³	0.37
		营养土		16.36	m ³	16.36
17		K3+580-K3+630		50	m	50
		渠道疏浚		36	m ³	36
18		K3+630-K3+800		170	m	170
		清杂		1275	m ²	1275
		土方开挖（就近堆放）		1465.4	m ³	1465.4
		土方开挖（外运5km）		1465.4-979.2	m ³	486.2
		土方回填		979.2	m ³	979.2
		渠道疏浚		95.2	m ³	95.2
		C20砼基础		377.4	m ³	377.4
		沥青杉板伸缩缝		40.8	m ²	40.8
		C20砼压顶		30.6	m ³	30.6
		模板制安		884	m ²	884
		碎石土回填（2：3）		25.84	m ²	25.84
		土工布（300g/m ² ）		408	m ²	408
		自嵌式挡土墙（1100×380×620）		258.4	m ²	258.4
		钢筋制安		2.34	t	2.34
		锚固孔M10砂浆充填		0.7	m ³	0.7
		营养土		30.91	m ³	30.91
19		K3+800-K4+818		1018		1018
		清杂		7635	m ²	7635
		渠道疏浚		12596.71	m ³	12596.71
20		12K0+000-12K1+027		1027	m	1027
		清杂		5135	m ²	5135
		渠道疏浚		667.55	m ³	667.55

