

红山岙村市级精品村——市政道路工程  
设计报告（施工图）

淳安县水利水电勘测设计所有限公司

二〇二一年十月

红山岙村市级精品村——市政道路工程  
设计报告（施工图）

审 定：朱 霞

审 查：杨运江

校 核：姜 聪

编 写：王世群 卢增梅

## 目 录

<b>1 综合说明及结论</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制过程和依据.....	1
1.2 工程概况.....	1
<b>2 工程布置及主要建筑物设计</b> .....	<b>5</b>
2.1 实施内容.....	5
2.2 实施范围.....	5
2.3 工程总体布置.....	5
2.4 工程设计.....	5
<b>3 技术要求及施工质量要求</b> .....	<b>7</b>
3.1 施工准备.....	7
3.2 工程施工.....	7
3.3 工程施工进度.....	8
<b>4 工程投资预算</b> .....	<b>9</b>
4.1 编制说明.....	9
4.2 资金筹措.....	9
4.3 工程投资预算.....	9

## 1 综合说明及结论

道要求。

### 1.1 编制过程和依据

#### 1.1.1 编制过程

由于红山岙村开发旅游项目，前往旅游景点的部分车行道路过于狭窄，不满足大型客车通行需求，为解决这一问题，乡镇决定拓宽通往旅游景点的部分过窄路段，保证车道达到 6m 宽的双车道要求，在部分路段达到 8m 宽路肩，达到会车要求；

鉴于上述情况，2021 年 06 月，淳安县安阳乡人民政府委托淳安县水利水电勘测设计所有限公司（以下称“我公司”）对安阳乡道路拓宽工程进行设计。在接受设计任务后，我公司于 2021 年 06 月组织有关技术人员赴现场实地踏勘，根据实地踏勘情况并结合业主要求，拟定了淳安县安阳乡道路拓宽工程设计方案。现根据拟定的方案，并结合业主要求，参照有关编制规程，对淳安县安阳乡道路拓宽工程进行设计，编制完成了本报告。

#### 1.1.2 设计依据

- (1) 《防洪标准》（GB 50201—2014）
- (2) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252—2017）
- (3) 《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》（GB 50706-2011）
- (4) 《水工挡土墙设计规范》（SL 379—2007）
- (5) 《堤防工程设计规范》（GB 50286—2013）
- (6) 其他各相关专业设计规程规范

### 1.2 工程概况

#### 1.2.1 道路及河道水利工程现状

本次设计淳安县安阳乡道路拓宽工程部分道路过于狭窄，无法满足 6m 宽的双车



上梧栖段现状图



范村段现状图



红山岙河道 1#段现状图



红山岙公路 2#段现状图



红山岙公路 1#段现状图



红山岙公路 3#段现状图



红山岙公路 4#段现状图



红山岙公路 6#段现状图



红山岙公路 5#段现状图



红山岙公路 7#段现状图



红山岙公路 8#段现状图



红山岙公路 9#段现状图

### 1.2.2 建设内容

本工程建设内容主要包括上梧栖段拓宽道路、范村段拓宽道路、红山岙段拓宽道路。具体村庄、地段及长度见下表 1-1，具体位置详见布置图。

序号	村名、地段	内容	投资（万元）
1	上梧栖段 1#	拓宽硬化路面，总长 33m	5.65
2	上梧栖段 2#	拓宽硬化路面，总长 30m	5.47
3	范村段 3#	拓宽硬化路面，总长 30m	3.11
4	范村段 4#	拓宽硬化路面，总长 30m	3.11
5	红山岙河道段 1#	拓宽硬化路面、重建堤防，总长 70m	58.92
6	红山岙公路段 1#	开挖山体，总长 40m	7.17
7	红山岙公路段 2#	开挖山体，总长 33m	8.77
8	红山岙公路段 3#	开挖山体，总长 13m	2.17
9	红山岙公路段 4#	开挖山体（全部石方开挖），总长 65m	7.58
10	红山岙公路段 5#	回填硬化道路，总长 91m	3.23
11	红山岙公路段 6#	修复道路，新建水池	0.35
12	红山岙公路段 7#	硬化道路，总长 98m	4.17
13	红山岙公路段 8#	硬化道路，总长 50m	0.76
14	红山岙公路段 9#	开挖山体（全部石方开挖），总长 32m	1.67

## 2 工程布置及主要建筑物设计

### 2.1 实施内容

本工程道路拓宽共 14 处，总长 645m，其中上梧栖村 2 处，涉及河道长 63m，范村 2 处，涉及河道长 60m，红山岙村 10 处，涉及河道长 70m，道路硬化及修复 11 处；涉及道路长 422m，包括山体开挖 5 处，有 2 处是全部石方开挖，道路回填硬化 3 处，新建水池 1 处。

### 2.2 实施范围

本次上梧栖段拓宽道路、范村段拓宽道路、红山岙段拓宽道路，工程位于安阳乡境内。

### 2.3 工程总体布置

本工程位于淳安县安阳乡境内，拓宽道路主要为了旅游客车及小汽车通行。在确保不占用河道的前提下，尽量向山体一侧拓宽道路，确需向河道侧拓宽道路的则在河道另一侧开挖山体补偿。尽量保证不影响原有河道水域面积及过洪断面的前提下拓宽道路。

### 2.4 工程设计

上梧栖河段：

1#河段工程为加固堤防，堤防加固采用 C15 埋石砼（埋石率为 30%），堤身埋设 75mm 管径的排水管，具体布置按照图纸说明，与原有路面衔接段采用 20cm 厚的 C20 砼浇筑，底部为 10cm 厚的碎石垫层，堤防顶部安装波纹防撞栏杆；

2#河段工程为加固堤防，堤防加固采用 C15 埋石砼（埋石率为 30%），堤身埋设 75mm 管径的排水管，具体布置按照图纸说明，与原有路面衔接段采用 20cm 厚的 C20

砼浇筑，底部为 10cm 厚的碎石垫层，堤防顶部安装波纹防撞栏杆；

范村河段：

3#河段工程为拓宽道路，拆除原有护栏外河道一侧拓宽 50cm-100cm（具体根据实际确定），采用 C25 钢筋砼浇筑，配筋情况参照图纸；

4#河段工程为拓宽道路，拆除原有护栏外河道一侧拓宽 50cm-100cm（具体根据实际确定），采用 C25 钢筋砼浇筑，配筋情况参照图纸；

红山岙河段：

1#河段工程为新建堤防，堤防基础采用 C15 埋石砼（埋石率为 30%），堤身采用 M7.5 浆砌块石，并埋设 75mm 管径的排水管，具体布置按照图纸说明，顶宽为 100cm，并采用 20cm 厚的 C20 砼压顶，农田采用开挖土回填、夯实，与原有路面衔接段采用 20cm 厚的 C20 砼浇筑，底部为 10cm 厚的碎石垫层，堤防顶部安装波纹防撞栏杆；中间段新建 1 处步行阶梯，踏步采用 C20 砼浇筑，梯身采用 M7.5 浆砌块石，基础采用 C15 埋石砼（埋石率为 30%）

红山岙路段：

1#路段工程为开挖山体拓宽道路工程，向山体侧拓宽 1.5m，高 3m，长 40m，用宽度 35cm，高度 1.5m，埋深 50cm 的 C20 砼护坡。

2#路段工程为开挖山体拓宽道路工程，向山体侧拓宽 1.5m，高 6m，长 33m，用宽度 35cm，高度 1.5m，埋深 50cm 的 C20 砼护坡。

3#路段工程为开挖山体拓宽道路工程，向山体侧拓宽 1.5m，高 2.5m，长 13m，用宽度 35cm，高度 1.5m，埋深 50cm 的 C20 砼护坡。

4#路段工程为开挖山体拓宽道路工程，全部石方开挖，向山体侧拓宽 2m，高 3m，长 65m。

5#路段工程为回填硬化拓宽道路工程，向农田侧拓宽 1.5m，回填净深 1.5m，长 91m。

6#路段工程为修复道路和新建水池工程，修复道路采用 20cm 厚的钢筋砼浇筑，水池池内净尺寸为 100cm\*100cm\*60cm（长\*宽\*高）。

7#路段工程为回填硬化拓宽道路工程，向农田侧拓宽 2m，回填净深 0.5m，长 98m。

8#路段工程为硬化拓宽道路工程，向农田侧拓宽 0.8m，长 50m。

9#路段工程为开挖山体拓宽道路工程，全部石方开挖，向山体侧拓宽 1m，高 3m，长 32m。

### 3 技术要求及施工质量要求

#### 3.1 施工准备

本工程正式施工前，建设单位首先应做好有关土地征用等经济政策处理。其次是做好“四通一平”工作，通路、通电、通水、通电话和施工场地平整。第三为确保工程质量和建设工期，应及时向施工单位提交设计图纸并及时进行技术交底。最后，为避免建设单位与施工单位产生不必要的纠纷，施工单位进场前就拟好合同，双方签字后才能进场施工。

#### 3.2 工程施工

##### 3.2.1 施工条件

###### 1) 施工道路

本工程位于安阳乡，有公路可到达，施工材料运输及施工机械进出施工场地比较方便，对外交通便利。

###### 2) 施工场地

本工程为道路拓宽工程，由于工程区邻近村庄，可把施工材料和设备放置于村中，施工人员的生活及管理住房可临时租用农民房解决。

###### 3) 施工通讯

工程建设现场指挥部及施工管理房需装有线电话，本村已有手机信号覆盖。施工区可自配移动电话。

###### 4) 施工用电

由于本工程位置分散，故采用柴油发电机进行发电，提供生产和生活用电。

###### 5) 施工用水

项目区河道水质、水量可满足施工用水要求，可从河床中用水泵抽取引用，生活

用水可由该村自来水供应。

本工程施工宜在枯水季节施工。

##### 3.2.2 施工质量保证措施

1、土方、砂砾石料开挖采用人工开挖。预留设计开挖底高程线以上 10~20cm 进行人工清理、整平。其中一部分用于堤防背水侧回填，其余部分运输至指定弃渣场堆放或就地整平。

2、筑砌体的孔隙应尽量减少，每块石头砌放后必须平稳，特别是 M7.5 浆砌块石砌筑，孔隙内砼必须灌密实。每层砌筑时应随砌随灌浆。

###### 3、浆砌、干砌块石砌筑

石料由市场采购后 5t 自卸汽车运至现场，人工抬运至施工点，人工砌筑。砼由 0.4m<sup>3</sup> 拌和机拌制，人工推双胶轮车运送入仓。

块石要求：砌体用块石、条石应新鲜，无风化，饱和抗压强度不小于 40Mpa，软化系数不小于 0.75；外形规格为：上下两面大致平整，无尖角，块厚宜大于 20cm；面石不允许花斑块石镶面；条石每个侧面凹凸高差不大于 1cm。

浆砌块石砌筑要求：浆砌块石砌筑时，应采用坐浆法分层砌筑，铺浆厚宜 3cm~5cm，随铺浆随砌石，砌缝需用砂浆填充饱满，上下层砌石应错缝砌筑。迎水坡砌体外露面应平整美观，且要求做到不露浆，不勾缝。

干砌块石砌筑要求：干砌块石砌筑时，应垫稳填实，严禁架空，严禁出现通缝、叠砌和浮塞，不得在外露面用块石砌筑，而中间以小石填心。不得在砌筑层面以小块石、片石找平，堤顶应以大块石压顶。

###### 4、砼及埋石砼浇筑

砼拌和站设在堤线附近，混凝土由人工推双胶轮车运至施工点，基础由人工双面

立模进行浇筑，振捣器振捣密实，浇筑后注意养护。

埋石砼浇筑：先铺一层 100~150mm 厚的砼打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上，且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于 100mm，石料与模板或槽壁的间距不应小于 150mm，以确保每块石料均被砼包裹。石料铺放后，继续浇筑砼，每层厚约 200~250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑砼，直至基础顶面，保持石料顶面有不少于 100mm 厚的砼覆盖层，所掺用的石料数量为基础体积的 30%。

5、砼制作时，应按设计要求的配比施工，砂及石子必须分筛，禁用统砂制砼。特别是砂，应按规定一律采用合格的商品砂，其内含泥和其它杂质不得超过 3%。

6、施工单位应配备责任心强的安全、质量监督员常驻工地。负责执行施工操作规范。

7、建设单位应严格按照水利工程建设程序，实施好项目法人责任制、建设监理制以及项目招标投标制。

### 3.2.3 施工导流

本工程安排在枯水期施工，主要建筑物等级为 5 级，根据《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017），工程临时建筑物等级为 5 级，该工程的施工导流围堰的挡水标准采用枯水期 5 年一遇。

根据本工程特点，施工导流采用沟槽开挖结合水泵抽水方式进行。

## 3.3 工程施工进度

结合本工程实际及建筑物的布置特点、施工方法、施工机械化水平等情况。本工程是线性工程，在施工时应注意开挖边坡的稳定，施工要求高。如发现不稳定边坡应及时与有关方联系，采取措施进行处理，保证安全。施工进度安排必须结合现场的自然条件、单位工程在施工程序和空间布置上的逻辑关系，保证工程施工的均衡连续性、

合理调配施工机具和劳动力，以及业主对工期的初步要求。

工程建设实施可分为三个阶段即：准备期、主体工程施工期及完建期。准备期主要是完成场内外临时施工道路、仓库、工棚及临时生活用房设施和风、水、电线路敷设；主体工程施工主要包括砂砾石开挖、回填、堤防基础及堰坝埋石砼浇筑、堤身浆砌块石的砌筑、堤顶砼压顶以及踏步砌筑等；完建期即工程施工扫尾后，主要包括场地清理、资料整理。

本次淳安县安阳乡道路拓宽工程总工期为 5 个月。

## 4 工程投资预算

### 4.1 编制说明

#### 4.1.1 编制依据

根据《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2018年版）和有关规定以及工程设计文件、图纸进行编制。

#### 4.1.2 采用定额

建筑工程：《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2010年版）。

施工机械台班费：《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2010年版）。

#### 4.1.3 人工工资预算单价

项目取费类别为三类工程，人工预算单价为 69.60 元/工日，人工预算单价限价为 48.76 元/工日，超过限价部分作为人工预算价差，计取税金后列入相应单价内。

#### 4.1.4 风水电成本

电价以淳安县电网电价计列，风、水成本按经验公式计算确定。其中：电为 1.06 元/kw.h，水为 0.92 元/m<sup>3</sup>，风为 0.17 元/m<sup>3</sup>。

#### 4.1.5 主要材料预算价格

1、主要建筑材料：主要材料价格按 2018 编规规定的材料原价和运杂费计列，块石、砂石料等均按市场采购价作为定额编制预算价格。主要材料预算价格中水泥、钢筋、碎石、黄砂、块石按限价计入工程直接费，超过预算限价部分为材料预算价差，计税金后列入项目的单价之内计算。

2、其他材料：其他材料预算单价主要参照《杭州建设工程造价信息》（2021.10）。

主要材料价格表

编号	材料名称	单位	单价	限价	价差
1	人工	工日	69.60	48.76	20.84
2	水泥 42.5 级	元/t	716.00	300.00	416.00
3	钢筋	元/t	5868.00	3000.00	2868.00
4	板枋材	元/m <sup>3</sup>	2009.00		
5	柴油	元/kg	7.084	3.00	4.084
6	汽油	元/kg	8.208		
7	碎石(级配)	元/t	203.20	60.00	143.20
8	块石	元/t	168.40	60.00	108.40
9	电	元/kw.h	1.06		
10	风	元/m <sup>3</sup>	0.17		
11	水	元/m <sup>3</sup>	0.92		
12	黄砂(净砂)	元/t	252.00	60.00	192.00

#### 4.1.6 费用标准

间接费、利润等各项费用按三类工程标准计取。

#### 4.1.7 工程建设期

本工程建设期为 5 个月。

### 4.2 资金筹措

本工程总投资为 124.72 万元。本工程资金来源于政府补助资金。

### 4.3 工程投资预算

工程总投资 124.72 万元，其中建筑工程 112.12 万元，临时工程 0.91 万元，独立费用为 11.70 万元。工程投资总预算见表 4-1；详细预算详见表 4-2——表 4-4。



续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
二、	<b>范村河段</b>				
(三)	<b>3#河段工程</b>				
1	人工凿除挖除（混凝土）	m <sup>3</sup>	3.00	193.82	581
2	C25 砼浇筑	m <sup>3</sup>	11.78	857.73	10100
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	3.15	270.70	853
4	伸缩缝（沥青松木板）	m <sup>2</sup>	0.79	136.41	107
5	钢筋制安	t	0.83	8932.69	7414
6	波纹防撞栏杆	m	30.00	400.00	12000
	小计				<b>31055</b>
(四)	<b>4#河段工程</b>				
1	人工凿除挖除（混凝土）	m <sup>3</sup>	3.00	193.82	581
2	C25 砼浇筑	m <sup>3</sup>	11.78	857.73	10100
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	3.15	270.70	853
4	伸缩缝（沥青松木板）	m <sup>2</sup>	0.79	136.41	107
5	钢筋制安	t	0.83	8932.69	7414
6	波纹防撞栏杆	m	30.00	400.00	12000
	小计				<b>31055</b>
	<b>(三)至(四)项合计</b>				<b>62110</b>
三、	<b>红山岙河段</b>				
(五)	<b>1#河段工程</b>				
1	堤防砂砾石基础开挖	m <sup>3</sup>	864.77	8.37	7238
2	机械拆除公厕	m <sup>3</sup>	27	76.80	2074
3	C20 砼压顶	m <sup>3</sup>	14.00	831.70	11644

续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
4	M7.5 浆砌块石（堤防）	m <sup>3</sup>	420.00	493.04	207077
5	C15 埋石砼基础（埋石率 30%）	m <sup>3</sup>	140.00	706.10	98854
6	Φ75mmPVC 排水管	m	82.83	25.50	2112
7	伸缩缝（沥青杉木板）	m <sup>2</sup>	38.27	136.41	5220
8	机械开挖料回填、夯实	m <sup>3</sup>	1361.05	9.45	12862
9	开挖料机械二次搬运（运距 300m）	m <sup>3</sup>	496.28	15.41	7648
10	波纹防撞栏杆	m	70.00	400.00	28000
11	M7.5 浆砌块石（阶梯）	m <sup>3</sup>	16.78	493.04	8275
12	C20 砼踏步	m <sup>3</sup>	1.52	814.42	1234
13	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	208.96	805.06	168224
14	碎石垫层	m <sup>3</sup>	104.48	270.70	28282
15	切割缝（伸缩缝）	m	112.00	3.78	423
	小计				<b>589167</b>
四、	<b>红山岙路段</b>				
(六)	<b>1#路段工程</b>				
1	机械挖一般土方（占 50%）	m <sup>3</sup>	205.40	3.63	746
2	机械开挖岩石（占 50%）	m <sup>3</sup>	205.40	76.80	15775
3	浆砌块石（护坡）	m <sup>3</sup>	41.25	493.04	20338
4	C15 埋石砼基础（埋石率 30%）	m <sup>3</sup>	17.50	706.10	12357
5	Φ75mmPVC 排水管	m	26.67	25.50	680
6	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	12.00	805.06	9661
7	碎石垫层	m <sup>3</sup>	6.00	270.70	1624

续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
8	伸缩缝（沥青杉木板）	m <sup>2</sup>	4.72	136.41	643
9	切割缝（伸缩缝）	m	12.00	3.78	45
10	弃渣外运（1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输，3km）	m <sup>3</sup>	410.81	24.04	9876
	小计				<b>71745</b>
<b>(七)</b>	<b>2#路段工程</b>				
1	机械挖一般土方（占 50%）	m <sup>3</sup>	390.92	3.63	1419
2	机械开挖岩石（占 50%）	m <sup>3</sup>	390.92	76.80	30023
3	浆砌块石（护坡）	m <sup>3</sup>	34.03	493.04	16779
4	C15 埋石砼基础（埋石率 30%）	m <sup>3</sup>	14.44	706.10	10194
5	φ 75mmPVC 排水管	m	22.00	25.50	561
6	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	9.90	805.06	7970
7	碎石垫层	m <sup>3</sup>	4.95	270.70	1340
8	伸缩缝（沥青杉木板）	m <sup>2</sup>	3.89	136.41	531
9	切割缝（伸缩缝）	m	9.90	3.78	37
10	弃渣外运（1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输，3km）	m <sup>3</sup>	781.84	24.04	18795
	小计				<b>87650</b>
<b>(八)</b>	<b>3#路段工程</b>				
1	机械挖一般土方（占 50%）	m <sup>3</sup>	55.76	3.63	202
2	机械开挖岩石（占 50%）	m <sup>3</sup>	55.76	76.80	4282
3	浆砌块石（护坡）	m <sup>3</sup>	13.41	493.04	6610
4	C15 埋石砼基础（埋石率 30%）	m <sup>3</sup>	5.69	706.10	4016
5	φ 75mmPVC 排水管	m	8.67	25.50	221

续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
6	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	3.90	805.06	3140
7	碎石垫层	m <sup>3</sup>	1.95	270.70	528
8	切割缝（伸缩缝）	m	3.90	3.78	15
9	弃渣外运（1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输，3km）	m <sup>3</sup>	111.52	24.04	2681
	小计				<b>21695</b>
<b>(九)</b>	<b>4#路段工程</b>				
1	机械开挖岩石	m <sup>3</sup>	505.47	76.80	38820
2	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	26.00	805.06	20932
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	13.00	270.70	3519
4	伸缩缝（沥青杉木板）	m <sup>2</sup>	1.73	136.41	236
5	切割缝（伸缩缝）	m	26.00	3.78	98
6	弃渣外运（1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输，3km）	m <sup>3</sup>	505.47	24.04	12152
	小计				<b>75757</b>
<b>(十)</b>	<b>5#路段工程</b>				
1	机械开挖料回填、夯实	m <sup>3</sup>	251.16	9.45	2373
2	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	27.30	805.06	21978
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	13.65	270.70	3695
4	伸缩缝（沥青杉木板）	m <sup>2</sup>	1.82	136.41	248
5	切割缝（伸缩缝）	m	27.30	3.78	103
6	弃渣外运（1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输，200m）	m <sup>3</sup>	251.16	15.41	3870
	小计				<b>32268</b>

续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
<b>(十一)</b>	<b>6#路段工程</b>				
1	人工挖沟槽(IV类土)	m <sup>3</sup>	3.24	32.29	105
2	人工回填土方(IV类土)	m <sup>3</sup>	3.24	14.83	48
3	C25 砼方形水池	m <sup>3</sup>	0.81	927.76	750
4	碎石垫层	m <sup>3</sup>	0.26	270.70	69
5	C25 砼桥板	m <sup>3</sup>	0.90	1258.10	1132
6	钢筋制安	t	0.16	8932.69	1429
	小计				<b>3533</b>
<b>(十二)</b>	<b>7#路段工程</b>				
1	机械开挖料回填、夯实	m <sup>3</sup>	174.93	9.45	1653
2	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	39.20	805.06	31558
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	19.60	270.70	5306
4	伸缩缝(沥青杉木板)	m <sup>2</sup>	2.61	136.41	356
5	切割缝(伸缩缝)	m	39.20	3.78	148
6	弃渣外运(1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输, 200m)	m <sup>3</sup>	174.93	15.41	2696
	小计				<b>41717</b>
<b>(十三)</b>	<b>8#路段工程</b>				
1	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	8.00	805.06	6440
2	碎石垫层	m <sup>3</sup>	4.00	270.70	1083
3	伸缩缝(沥青杉木板)	m <sup>2</sup>	0.53	136.41	73
4	切割缝(伸缩缝)	m	8.00	3.78	30
	小计				<b>7626</b>

续表 4-2

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
<b>(十四)</b>	<b>9#路段工程</b>				
1	机械开挖岩石	m <sup>3</sup>	115.01	76.80	8833
2	C20 砼路面	m <sup>3</sup>	6.40	805.06	5152
3	碎石垫层	m <sup>3</sup>	3.20	270.70	866
4	伸缩缝(沥青杉木板)	m <sup>2</sup>	0.43	136.41	58
5	切割缝(伸缩缝)	m	6.40	3.78	24
6	弃渣外运(1m <sup>3</sup> 挖掘机装土自卸汽车运输, 200m)	m <sup>3</sup>	115.01	15.41	1772
	小计				<b>16706</b>
	<b>(六)至(十四)项合计</b>				<b>358698</b>
	<b>(一)至(十四)项总计</b>				<b>1121162</b>



