

合同编号: LCFJGCSG202501

合同书

项目名称: 绿春公路分局 G219 喀纳斯至东兴 K8572+000 ~
K8617+900 段灾害防治工程、灾毁恢复重建项目

发包人: 绿春公路分局



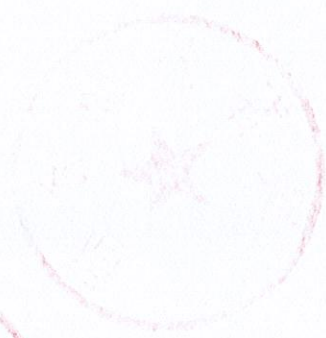
承包人: 云南华怡道桥技术工程公司



签订地点: 绿春公路分局

签订日期: 2025 年 3 月 7 日

1852



合同书

绿春公路分局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施绿春公路分局 G219 喀纳斯至东兴 K8572+000~K8617+900 段灾害防治工程、灾毁恢复重建项目，已接受云南华怡道桥技术工程公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人双方共同达成如下协议。

1. 施工内容具体包括：G219 线喀纳斯至东兴 K8572+000~K8590+000 段、K8590+390~K8604+885 段、K8614+100~K8617+900 段灾害防治工程、灾毁恢复重建，具体内容包括增设排水设施、抗滑桩、预应力锚索边坡、锚杆框格梁、桩基挡土墙、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面、混凝土护栏、波形梁钢护栏、标志标线、植草防护等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本合同书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

(10) 已标价工程量清单;

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价:人民币(大写)11450365.43元(¥壹仟壹佰肆拾伍万零叁佰陆拾伍元肆角叁分),非经发包人书面认可,承包人不得以任何理由增加合同价或者减少工程量。

4. 承包人项目经理:肖涛,承包人项目总工:张宁,项目经理及项目总工应具备相应资质及能力。非经发包人书面认可,不得擅自更换项目经理和项目总工,也不得将应由项目经理和项目总工应当履行的职责交由他人行使。

5. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定:满足交通运输部现行《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017、JTG2182-2020)、《公路养护工程质量检验评定标准》(JTG5220-2020)且一次性验收合格。竣工验收的质量评定:符合《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号);且一次性验收合格标准。工程安全目标:在项目实施过程中,无安全责任事故,建立健全的安全生产责任制。符合交通运输部《公路水运工程安全生产监督管理办法》(交通运输部2017年25号令)及现行法律法规的相关规定。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复,承包人对工程及材料等的安全和质量负责,对其人员负责。如因承

包人原因发生任何安全、质量、环保等事故，或者承包人未严格履行对其人员的保障安全、发放工资等义务而造成发包人损失，均由承包人承担所有损失的赔偿责任，包含且不限于损失赔偿、诉讼费、保全费、律师费、保函费、执行费。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 150 日历天。

9. 本合同书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效，缺陷责任期自实际交工并验收合格之日起计算 1 年。如在缺陷责任期内发生项目维修，则该项目的缺陷责任期自维修完成通过验收后重新计算。

10. 本合同一式陆份，合同双方各执叁份，具有同等法律效力。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

附件：项目专用合同条款数据表

工程量清单

发包人：（盖单位章）

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：

承包人：（盖单位章）

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：

2015 年 3 月 7 日

2015 年 3 月 7 日

项目专用合同条款数据表

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	<p>发包人：绿春公路分局</p> <p>地址：红河州绿春县大兴镇学海路3号</p> <p>邮政编码：662500</p>
2	1.1.2.6	<p>监理人：云南路桥监理咨询有限公司</p> <p>地址：云南省昆明市官渡区关上万兴花园 B16 幢</p> <p>邮政编码：650200</p>
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工并验收合格之日起计算 <u>1</u> 年
4	1.6.3	<p>图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>14</u> 天签发图纸修改图给承包人。</p>
5	3.1.1	<p>监理人受发包人委托，享有合同约定的权力。监理人在行使权力前需经发包人事先批准并执行发包人的相关规定。</p>
6	5.2.1	<p>发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u></p> <p>发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： <u>∕</u></p>
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u>
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面

		资料的期限： <u>承包人进场后 7 天内。</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>资料报送后 10 天。</u>
9	11.5(3)	逾期交工违约金： <u>10000 元/天</u>
10	11.5(3)	逾期交工违约金限额： <u>10 %</u> 签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u>0 元/天</u>
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u>0 万元</u>
13	15.2.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 $\angle\%$ 或增加收益的 $\angle\%$ 给予奖励。
14	16.1	<input type="checkbox"/> 因物价波动引起的价格调整按照第 16.1.1 项或第 16.1.2 项约定的原则处理 若按 16.1.1 项的约定采用价格调整公示进行调价，每半年或一年按价格调整公示进行一次调整 <input checked="" type="checkbox"/> 合同期内不调价
15	17.2.1 (1)	开工预付款金额： <u>30 %</u> 签约合同价。根据中标单位主要管理人员、主要机械设备进场后一次性支付。 在承包人签订了合同协议书且承包人承诺的主要管理人员、主要机械设备进场后，发包人应在当期进度付款证书中向承包人支付开工预付款。开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开

		始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的1%，扣回开工预付款的2%）分期从各月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的80%时扣完。
16	17.2.1 (2)	材料预付款比例：本项目不支付材料、设备预付款。
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： <u>3</u> 份
18	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额： <u> </u> /万元
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率： <u> </u> %/天
20	17.3.5 (1)	农民工工资保证金：按照人力资源和社会保障部等5部委农民工工资保证金缴存的有关规定到项目所在地社会保障部门按比例缴纳农民工工资保证金。
21	17.4.1	<p>质量保证金限额：<u> 3 </u>%工程价款结算总额。</p> <p>质量保证金缴纳时间及方式：交工验收证书签发后28天内，承包人应向发包人缴纳质量保证金；缴纳方式：现金（电子汇款）、支票形式、银行保函或保证保险或法律法规允许的其他方式；金额应符合项目专用合同条款数据表的规定。</p> <p>质量保证金退还时间及方式：缺陷责任期满，承包</p>

		<p>人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在 28 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。</p> <p>质量保证金是否计付利息： 否</p>
22	17.5.1 (1)	承包人向发包人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：4 份（暂定）
23	17.6.1 (1)	承包人向发包人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：4 份（暂定）
24	18.2(2)	<p>竣工资料的份数：1、满足《云南省普通国省干线公路改建工程竣工文件编制指南》要求的份数；2、项目完工后一个月施工方提交竣工资料并进行验收，项目验收后一个月内要求资料归档完整并进行审计。</p>
25	18.5.1	<p>单位工程或工程设备是否需投入施工期运行： 否</p> <p>如单位工程或工程设备需要进行施工期运行，需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下： /。</p>
26	18.6.1	<p>本工程及工程设备是否进行试运行： 是</p> <p>如本工程及工程设备需要进行试运行，试运行的具体规定如下： /。</p>
27	19.7(1)	保修期：自实际交工日期起计算 5 年
28	20.1	建筑工程一切险的保险费率：2.5%（暂定）

29	20.4.2	<p>第三者责任险的投保金额：工程量清单第 100 章（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费、安全生产费）至 1400 章的合计金额，事故次数不限（不计免赔额）</p> <p>保险费率： <u>0.5%</u>（暂定）</p>
30	24.1	<p>争议的最终解决方式： <u>诉讼</u></p>

5.4. 路段投标价汇总表

标段：绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8617+900段灾害防治工程、灾毁恢复重建项目

序号	路段名称	金额（元）
1	绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000～K8590+000段灾害防治工程	6149626.42
2	绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390～K8604+885灾毁恢复重建项目	3131767.83
3	绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100～K8617+900灾毁恢复重建项目	2168971.18
标段投标价合计		11450365.43

发包人代表:

承包人代表:

5.1 工程量清单表

工程量清单

第100章 总则					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价(元)
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	2.5‰	14881.63
101-1-2	按合同条款规定,提供第三方责任险	总额	1	0.5‰	2976.33
102	工程管理				
102-1	竣工文件费	总额			包含在各报价细目中
102-2	施工环保费	总额			包含在各报价细目中
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	93571.59
102-4	安全保通费	总额			包含在各报价细目中
103	临时工程与设施				
103-1	临时用地	总额			包含在各报价细目中
103-2	临时占地	总额			包含在各报价细目中
103-3	临时通讯	总额			包含在各报价细目中
103-4	临时便道	总额			包含在各报价细目中
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			包含在各报价细目中
清单第100章合计				人民币	111,429.55

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
201	场地清理				
201-1	场地清理				
201-1-7	清理上下游	m3	1200.00	23.40	28080.00
202	路基修复与补强				
202-1	路基挖方				
202-1-1	挖土方	m3	8031.00	8.90	71475.90
202-1-3	挖除非适用材料	m3	462.00	9.00	4158.00
202-2	路基填筑				
202-2-5	碎石土填筑	m3	4468.00	89.52	399975.36
202-2-9	片石填筑	m3	336.00	133.03	44698.08
202-2-11	碎石填筑	m3	126.00	145.26	18302.76
202-5	铺设土工合成材料				
202-5-1	土工格栅	m2	225.00	12.80	2880.00
203	路基排水				
203-2	增设排水设施				
203-2-1	边沟、排水沟				
203-2-1-3	现浇混凝土				
203-2-1-3-2	C20混凝土	m3	637.00	571.48	364032.76
203-2-5	山坡体仰斜式排水孔				
203-2-5-1	钻孔	m	408.00	407.04	166072.32
203-2-5-2	安装排水管	m	400.00	20.08	8032.00

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
203-2-6	泄水管				
203-2-6-1	D100mm	m	43.00	19.47	837.21
204	路基防护				
204-3	增设护坡、护面墙、护脚、护肩墙、拦水坝、河床铺砌、石笼防护				
204-3-4	现浇混凝土				
204-3-4-1	C20混凝土	m3	306.80	564.83	173289.84
204-3-6	石笼防护	m3	825.00	336.58	277678.50
204-4	增设挡土墙				
204-4-1	干砌(浆砌)片石、混凝土及钢筋混凝土、锚杆、锚定板挡土墙				
204-4-1-4	现浇混凝土				
204-4-1-4-1	C20混凝土	m3	1414.00	564.83	798669.62
204-4-1-6	钢筋				
204-4-1-6-1	带肋钢筋 (HRB400)	kg	889.00	5.93	5271.77
204-4-3	挡土墙桩基础				
204-4-3-1	C30桩身混凝土	m3	184.60	920.06	169843.08
204-4-3-2	钢筋				
204-4-3-2-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1177.00	6.18	7273.86
204-4-3-2-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	12393.00	6.07	75225.51
204-4-3-3	声测管	kg	1440.00	6.21	8942.40
204-4-4	托梁				
204-4-4-1	C30混凝土	m3	250.20	780.92	195386.18

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
204-4-4-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	14738.00	6.27	92407.26
204-8	增设抗滑桩				
204-8-2	钢管抗滑桩				
204-8-2-1	外径219mm,壁厚10mm钢管桩	m	2100.00	417.26	876246.00
204-8-2-3	混凝土填充及冠梁				
204-8-2-3-1	C30混凝土	m3	59.04	771.79	45566.48
204-8-2-4	冠梁钢筋				
204-8-2-4-1	带肋钢筋(HRB400)	kg	5660.00	6.27	35488.20
204-8-2-5	工字钢	kg	115970.00	6.60	765402.00
清单第200章合计			人民币 4,635,236.09		

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第300章 路面					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
301	沥青混凝土路面养护				
301-2	沥青混凝土路面翻修				
301-2-1	路面铣刨				
301-2-1-2	挖除沥青混凝土路面	m3	508.10	117.84	59874.50
301-2-2	沥青混凝土路面				
301-2-2-8	AC-20中粒式沥青混凝土				
301-2-2-8-3	厚6cm	m2	2058.00	71.40	146941.20
301-2-2-10	AC-16中粒式沥青混凝土				
301-2-2-10-1	厚4cm	m2	2500.00	47.77	119425.00
301-4	透层、粘层、封层				
301-4-1	透层				
301-4-1-2	乳化沥青	m2	1990.00	3.93	7820.70
301-4-2	粘层				
301-4-2-4	乳化沥青	m2	2500.00	1.74	4350.00
301-4-4	玻纤格栅				
301-4-4-1	玻纤格栅(80KN×80KN)	m2	210.00	15.64	3284.40
301-4-5	封层				
301-4-5-1	乳化沥青稀浆封层	m2	2043.00	8.98	18346.14
301-6	基层及底基层养护				
301-6-1	挖除基层	m3	2025.65	28.15	57022.05
301-6-3	级配碎石底基层				

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第300章 路面					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
301-6-3-2	厚150mm	m2	1938.00	28.49	55213.62
301-6-4	水泥稳定碎石基层				
301-6-4-6	厚250mm	m2	1990.00	68.06	135439.40
302	水泥混凝土路面养护				
302-2	水泥混凝土路面养护				
302-2-1	挖除混凝土路面板(含旧板凿除及清运)	m3	105.00	132.41	13903.05
302-2-3	现浇水泥混凝土路面				
302-2-3-2	C30水泥混凝土路面	m3	126.00	721.34	90888.84
302-2-3-3	C35水泥混凝土路面	m3	116.30	733.73	85332.80
302-2-4	路面钢筋				
302-2-4-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	1238.00	5.70	7056.60
302-2-4-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	5840.00	5.59	32645.60
302-2-4-3	植筋				
302-2-4-3-1	Φ14,植入深度35cm	kg	84.70	47.26	4002.92
302-3	基层及底基层养护				
302-3-1	挖除基层	m3	126.00	28.15	3546.90
清单第300章合计				人民币	845,093.72

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第400章 桥梁、涵洞					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
407	涵洞加固				
407-3	接长或新建盖板涵、箱涵及拱涵				
407-3-1	基础				
407-3-1-1	挖基、回填	m3	318.00	26.58	8452.44
407-3-1-3	现浇混凝土基础				
407-3-1-3-1	C25混凝土	m3	20.92	588.88	12319.37
407-3-2	涵台				
407-3-2-2	现浇混凝土				
407-3-2-2-1	C25混凝土	m3	18.35	722.91	13265.40
407-3-3	盖板				
407-3-3-1	预制安装盖板				
407-3-3-1-1	C30混凝土	m3	3.40	928.15	3155.71
407-3-4	洞口				
407-3-4-2	现浇混凝土洞口				
407-3-4-2-1	C25混凝土	m3	7.27	698.12	5075.33
407-3-5	涵底铺砌				
407-3-5-2	C25混凝土	m3	6.87	557.24	3828.24
407-3-7	钢筋				
407-3-7-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	298.00	5.68	1692.64
407-3-7-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	512.00	5.57	2851.84
407-3-8	台帽				

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第400章 桥梁、涵洞

标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程

货币单位:人民币

[illegible]

发包人代表

承包人代表:

工程量清单

第600章 交通安全设施					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
601	护栏				
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏				
601-1-6	混凝土修复				
601-1-6-1	拆除混凝土及钢筋混凝土护栏	m3	9.00	139.19	1252.71
601-6	增设混凝土护栏(护墙、立柱)				
601-6-1	现浇混凝土				
601-6-1-1	C30混凝土	m3	131.70	762.30	100394.91
601-6-3	钢筋				
601-6-3-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	2506.00	7.61	19070.66
601-6-3-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	7106.00	7.49	53223.94
601-6-4	现浇混凝土基础				
601-6-4-1	C20混凝土	m3	52.50	672.56	35309.40
601-6-5	护栏钢管桩				
601-6-5-1	Φ140x4.5钢管	kg	1519.00	24.95	37899.05
601-7	增设波形梁钢护栏				
601-7-1	波形梁钢护栏				
601-7-1-45	Gr-B-2C1	m	106.00	398.46	42236.76
601-7-2	端头				
601-7-2-9	B级护栏上游端头AT1-2(12m)	个	1	5615.61	5615.61
601-7-2-10	B级护栏下游端头AT2(2.45m)	个	1	1056.32	1056.32
603	道路交通标志				
603-3	增设交通标志				
603-3-12	单悬臂标志牌238×123cm	块	2	10847.43	21694.86

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第600章 交通安全设施					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
603-3-13	示警桩				
603-3-13-1	Φ159×4.5mm镀锌钢管	棵	23	209.67	4822.41
604	道路交通标线				
604-3	轮廓标				
604-3-2	附着式轮廓标	个	54	9.99	539.46
604-4	立面标记				
604-4-1	立面标记(含铝板)	m ²	1.20	280.68	336.82
			清单第600章合计 人民币 323,452.91		

发包人代表:

承包人代表:



5.4. 路段投标价汇总表

标段: 绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8572+000~K8590+000段灾害防治工程

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额 (元)
1	100	总则	111429.55
2	200	路基	4635235.09
3	300	路面	845093.72
4	400	桥梁、涵洞	55299.82
5	500	隧道	
6	600	交通安全设施	323452.91
7	700	绿化及环境保护设施	
8	800	公路沿线管理用房设施	
9	900	监控系统	
10	1000	收费系统	
11	1100	通信系统	
12	1200	消防系统	
13	1300	通风照明及供配电系统	
14	第100章至1300章清单合计		5970511.09
15	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
16	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 (即14-15=16)		5970511.09
17	计日工合计		
18	暂列金额(不含计日工) = 14 × 3%		179115.33
19	路段投标价 (14+17+18) = 19		6149626.42

发包人代表:

承包人代表:

5.1 工程量清单表

工程量清单

第100章 总则					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价(元)
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	2.5‰	7578.64
101-1-2	按合同条款规定,提供第三方责任险	总额	1	0.5‰	1515.73
102	工程管理				
102-1	竣工文件费	总额			包含在各报价细目中
102-2	施工环保费	总额			包含在各报价细目中
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	47390.83
102-4	安全保通费	总额			包含在各报价细目中
103	临时工程与设施				
103-1	临时用地	总额			包含在各报价细目中
103-2	临时占地	总额			包含在各报价细目中
103-3	临时通讯	总额			包含在各报价细目中
103-4	临时便道	总额			包含在各报价细目中
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			包含在各报价细目中
清单第100章合计				人民币	56,485.20

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
202	路基修复与补强				
202-1	路基挖方				
202-1-1	挖土方	m3	2223.20	8.90	19786.48
202-1-2	挖石方	m3	775.00	31.46	24381.50
202-2	路基填筑				
202-2-5	碎石土填筑	m3	1065.00	89.77	95605.05
202-5	铺设土工合成材料				
202-5-1	土工格栅	m2	186.00	12.80	2380.80
203	路基排水				
203-2	增设排水设施				
203-2-1	边沟、排水沟				
203-2-1-3	现浇混凝土				
203-2-1-3-2	C20混凝土	m3	106.30	571.48	60748.32
203-2-2	截水沟				
203-2-2-3	现浇混凝土				
203-2-2-3-2	C20混凝土	m3	212.00	589.27	124925.24
204	路基防护				
204-4	增设挡土墙				
204-4-1	干砌(浆砌)片石、混凝土及钢筋混凝土、锚杆、锚定板挡土墙				
204-4-1-4	现浇混凝土				
204-4-1-4-	C20混凝土	m3	324.60	564.83	183343.82

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
204-6	增设预应力锚索边坡加固				
204-6-1	预应力钢绞线				
204-6-1-2	4孔/束 $\phi 15.24$ 预应力钢绞线	m	810.00	293.04	237362.40
204-7	增设锚杆框架梁				
204-7-2	现浇混凝土				
204-7-2-1	C30混凝土	m ³	210.20	883.27	185663.35
204-7-4	钢筋				
204-7-4-1	带肋钢筋 (HRB400)	kg	24062.00	6.87	165305.94
204-7-5	锚杆				
204-7-5-1	钢筋锚杆	kg	3488.00	18.43	64283.84
204-8	增设抗滑桩				
204-8-1	钢筋混凝土抗滑桩				
204-8-1-1	现浇混凝土桩				
204-8-1-1-1	C30混凝土	m ³	759.00	910.00	690690.00
204-8-1-2	钢筋				
204-8-1-2-1	带肋钢筋 (HRB400)	kg	100898.00	6.07	612450.86
204-8-1-3	声测管				
204-8-1-3-1	声测管	kg	4043.00	6.21	25107.03
204-8-3	预制安装混凝土挡土板				
204-8-3-1	C30混凝土	m ³	42.00	837.21	35162.82
204-8-3-2	钢筋				

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第200章 路基

[illegible]

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第300章 路面					
标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
301	沥青混凝土路面养护				
301-2	沥青混凝土路面翻修				
301-2-1	路面铣刨				
301-2-1-2	挖除沥青混凝土路面	m3	114.15	119.50	13640.93
301-2-2	沥青混凝土路面				
301-2-2-8	AC-20中粒式沥青混凝土				
301-2-2-8-3	厚6cm	m2	1305.00	71.67	93529.35
301-2-2-10	AC-16中粒式沥青混凝土				
301-2-2-10-1	厚4cm	m2	1350.00	47.95	64732.50
301-4	透层、粘层、封层				
301-4-1	透层				
301-4-1-2	乳化沥青	m2	1305.00	3.93	5128.65
301-4-2	粘层				
301-4-2-4	乳化沥青	m2	1350.00	1.74	2349.00
301-4-4	玻纤格栅				
301-4-4-3	玻纤格栅(60KN×60KN)	m2	180.00	10.48	1886.40
301-4-5	封层				
301-4-5-1	乳化沥青稀浆封层	m2	1305.00	8.98	11718.90
301-6	基层及底基层养护				
301-6-1	挖除基层	m3	456.60	28.74	13122.68
301-6-3	级配碎石底基层				

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第300章 路面

标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目

货币单位:人民币

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
301-6-3-2	厚150mm	m2	1242.00	28.49	35384.58
301-6-4	水泥稳定碎石基层				
301-6-4-6	厚250mm	m2	1260.00	67.54	85100.40
304	路面附属工程				
304-4	现浇混凝土路缘石、路肩石				
304-4-3	C20混凝土	m3	41.30	549.80	22706.74
清单第300章合计			人民币	349,300.13	

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第600章 交通安全设施

标段:绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目

货币单位:人民币

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
601	护栏				
601-6	增设混凝土护栏（护墙、立柱）				
601-6-1	现浇混凝土				
601-6-1-1	C30混凝土	m3	14.05	752.86	10577.68
601-6-3	钢筋				
601-6-3-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	247.00	7.99	1973.53
601-6-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	785.00	7.85	6162.25
604	道路交通标线				
604-3	轮廓标				
604-3-2	附着式轮廓标	个	4.00	10.00	40.00
604-4	立面标记				
604-4-1	立面标记（含铝板）	m2	0.56	280.68	157.18
清单第600章合计			人民币 18,910.64		

清单第600章合计 人民币 18,910.64

发包人代表

承包人代表:

工程量清单

[illegible]

发包人代表:

承包人代表:

5.4. 路段投标价汇总表

标段: 绿春公路分局G219喀纳斯至东兴K8590+390~K8604+885灾毁恢复重建项目

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额 (元)
1	100	总则	56485.20
2	200	路基	2582071.75
3	300	路面	349300.13
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	交通安全设施	18910.64
7	700	绿化及环境保护设施	33783.57
8	800	公路沿线管理用房设施	
9	900	监控系统	
10	1000	收费系统	
11	1100	通信系统	
12	1200	消防系统	
13	1300	通风照明及供配电系统	
14	第100章至1300章清单合计		3040551.29
15	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
16	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 (即14-15=16)		3040551.29
17	计日工合计		
18	暂列金额(不含计日工) = 14 × 3%		91216.54
19	路段投标价 (14+17+18) = 19		3131767.83

发包人代表:

承包人代表:

5.1 工程量清单表

工程量清单

第100章 总则					
标段:绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100~K8617+900灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价(元)
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	2.5‰	5248.75
101-1-2	按合同条款规定,提供第三方责任险	总额	1	0.5‰	1049.75
102	工程管理				
102-1	竣工文件费	总额			包含在各报价细目中
102-2	施工环保费	总额			包含在各报价细目中
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	34191.01
102-4	安全保通费	总额			包含在各报价细目中
103	临时工程与设施				
103-1	临时用地	总额			包含在各报价细目中
103-2	临时占地	总额			包含在各报价细目中
103-3	临时通讯	总额			包含在各报价细目中
103-4	临时便道	总额			包含在各报价细目中
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			包含在各报价细目中
清单第100章合计			人民币 40,489.51		

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第200章 路基					
标段:绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100~K8617+900灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
202	路基修复与补强				
202-1	路基挖方				
202-1-1	挖土方	m3	1420.00	8.90	12638.00
202-1-2	挖石方	m3	286.00	31.46	8997.56
202-2	路基填筑				
202-2-1	利用土(石)填筑	m3	338.00	8.22	2778.36
204	路基防护				
204-4	增设挡土墙				
204-4-1	干砌(浆砌)片石、混凝土及钢筋混凝土、锚杆、锚定板挡土墙				
204-4-1-4	现浇混凝土				
204-4-1-4-1	C20混凝土	m3	91.60	564.83	51738.43
204-6	增设预应力锚索边坡加固				
204-6-1	预应力钢绞线				
204-6-1-2	4孔/束Φ15.24预应力钢绞线	m	44.00	283.37	12468.28
204-6-1-4	6孔/束Φ15.24预应力钢绞线	m	328.00	362.24	118814.72
204-8	增设抗滑桩				
204-8-1	钢筋混凝土抗滑桩				
204-8-1-1	现浇混凝土桩				
204-8-1-1-1	C30混凝土	m3	968.30	830.5	804173.15
204-8-1-2	钢筋				
204-8-1-2-	带肋钢筋 (HRB400)	kg	132425.00	6.07	803819.75

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第200章 路基

标段:绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100
~K8617+900灾毁恢复重建项目

货币单位:人民币

[illegible]

清单第200章合计 人民币 1,847,527.74

发包人代表:

承包人代表:

工程量清单

第300章 路面					
标段:绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100~K8617+900灾毁恢复重建项目			货币单位:人民币		
子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
301	沥青混凝土路面养护				
301-2	沥青混凝土路面翻修				
301-2-2	沥青混凝土路面				
301-2-2-10	AC-16中粒式沥青混凝土				
301-2-2-10-2	厚5cm	m2	1383.00	59.76	82648.08
301-6	基层及底基层养护				
301-6-3	级配碎石底基层				
301-6-3-2	厚150mm	m2	1383.00	28.49	39401.67
304	路面附属工程				
304-4	现浇混凝土路缘石、路肩石				
304-4-3	C20混凝土	m3	70.00	529.39	37057.30
清单第300章合计				人民币	159,107.05

发包人代表:

承包人代表:



工程量清单

第600章 交通安全设施

[illegible]

发包人代表:

承包人代表:

5.4. 路段投标价汇总表

标段:绿春公路分局G219线喀纳斯至东兴K8614+100~K8617+900灾毁恢复重建项目

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额 (元)
1	100	总则	40489.51
2	200	路基	1847527.74
3	300	路面	159107.05
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	交通安全设施	58672.96
7	700	绿化及环境保护设施	
8	800	公路沿线管理用房设施	
9	900	监控系统	
10	1000	收费系统	
11	1100	通信系统	
12	1200	消防系统	
13	1300	通风照明及供配电系统	
14	第100章至1300章清单合计		2105797.26
15	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
16	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 (即14-15=16)		2105797.26
17	计日工合计		
18	暂列金额(不含计日工) =14×3%		63173.92
19	路段投标价 (14+17+18) =19		2168971.18

发包人代表:

承包人代表: