

# 河北省交通运输厅公路管理局文件

冀交公路〔2016〕706号

---

## 河北省交通运输厅公路管理局 关于大广高速公路衡大段路基路面 病害处治等3项工程施工图设计的批复

河北省高速公路管理局：

《关于上报大广高速公路衡大段路基路面病害处治等3项工程施工图设计的请示》(冀高养〔2016〕1020号)收悉。经研究，现批复如下：

### 一、工程规模和技术标准

(一)路基路面病害处治。

1.超高段排水系统改造。

大广高速公路衡大段大名方向 K1551+799—K1552+760、

K1559+560—K1560+453、K1563+291—K1565+166、K1697+724—K1699+657,北京方向 K1548+483—K1548+804、K1550+764—K1551+520、K1553+948—K1554+717、K1556+305—K1557+118、K1582+050—K1585+245、K1699+662—K1702+740、K1741+040—K1743+940 等 11 段中央分隔带纵向排水沟出现盖板破损、路缘石损坏等病害,进行处治。重新更换盖板、路缘石,盖板、路缘石采用预制石灰岩天然石材,盖板尺寸为 49 厘米×49 厘米×8 厘米,路缘石尺寸 99 厘米×19 厘米×30 厘米,更换长度为 16060 米。

## 2. 桥头跳车病害处治。

大名方向 K1542+035、K1544+076、K1544+619、K1544+897、K1545+735、K1546+802、1551+722、K1552+670、K1553+326、K1557+147、K1559+149、K1562+852、K1573+344,北京方向 K1542+035、K1543+609、K1544+076、K1544+619、K1546+204、K1563+469、K1575+482、K1576+544、榆科互通立交的 C 匝道等 22 座桥涵构造物的 37 处桥头跳车严重,进行处治。脱空严重的搭板进行注浆处理,在桥头一定处治范围内将沥青路面铣刨 4 厘米,采用 4 厘米 AC—13C 改性沥青混凝土进行回填,下设 SBS 改性沥青防水层;找平层采用 AC—13C 改性沥青混凝土。本次桥头跳车处治长度为 1614 米,处治总面积为 27928 平方米。

## 3. 被交道防护工程改造。

K1693+755、K1695+115、K1696+313、K1697+420、K1697+791、K1699+662、K1716+903、K1746+487、K1742+821、K1739+581、K1739+246、K1724+461、K1724+058、K1720+500、K1637+712、K1634+790 等 16 座桥涵构造物的被交道边坡防护损坏,进行处治。拆除原有防护后,增设水泥混凝土挡土墙。挡墙为悬臂式挡土墙,采用水泥混凝土浇筑,墙顶设置刺铁丝隔离栅。水泥混凝土挡墙共计为 4504 米。

#### 4. 南宫互通立交部分匝道拓宽改造。

南宫收费站出口侧广场过渡率偏小,进行匝道加宽。匝道加宽后,出口侧过渡段长度为 112 米、宽度为 16 米,加宽部分路面结构层采用 4 厘米 AC-13C 改性沥青混凝土+6 厘米 AC-13C 改性沥青混凝土+28 厘米水泥混凝土面层+20 厘米贫水泥混凝土基层+18 厘米石灰土底基层。加宽改造总面积为 425 平方米。改造完成后,对加宽段边坡、边沟、隔离栅、波形梁护栏、标志标线、通讯光缆等进行恢复完善。

### (二) 桥涵构造物病害治理。

#### 1. 改扩建段旧桥加固。

K1544+076 小桥右幅出现单板受力、纵向裂缝病害,进行处治,凿除旧桥部分的原桥面铺装层,重新铺筑 4 厘米 AC-13C 沥青混凝土+16 厘米 C40 防水混凝土,内置双层钢筋网。桥面病害处治面积共计 104 平方米。K1546+391(左幅)、K1546+802、K1549+140(右幅)、K1551+722、K1552+670、K1559+149 等 6

座桥梁板底出现横向裂缝、渗水碱蚀,采用板底粘贴碳纤维板进行加固,碳纤维板宽度为 10 厘米,厚度为 1.4 毫米,横向设 50 厘米宽碳纤维布压条。粘贴碳板共计 206 平方米。

## 2. 桩基外露处治。

K1559+149、K1560+013 等 2 座桥梁的桥台桩基外露,采用砌筑浆砌片石挡土墙进行加固,挡土墙顶宽 30 厘米,基础埋深 50 厘米。K1582+930、K1597+427(左幅)、K1605+523(右幅)、K1755+030、K1757+160 等 5 座桥涵的 22 根桥墩桩基外露,采用现浇 C30 水泥混凝土外包加固,内置竖向及圆形钢筋,外包厚度为 20 厘米。

## 3. 桥梁泄水管改造。

K1542+035、K1542+311、K1547+362 等 106 座桥涵的铸铁泄水管锈蚀、损坏,拆除原铸铁泄水管重新更换为 PVC 泄水管,泄水管共计更换 10735 个。

## 4. 通道内增设人行道。

K1707+433、K1716+903、K1717+740、K1721+082、K1721+651、K1721+982、K1722+313、K1724+056、K1724+460、K1725+731、K1730+943、K1746+486、K1747+916、K1762+088 等 14 座通道内增设 0.8 米宽的砌砖人行道及立柱,立柱采用  $\Phi 50$  毫米玻璃钢,高 0.5 米、间距 1 米,立柱基础尺寸为  $300 \times 300 \times 300$  毫米。K1565+771、K1568+380、K1580+022、K1716+065、K1720+178、K1720+500、K1721+314、K1725+287、K1735

+504、K1740+230、K1746+266、K1746+972、K1761+706 等 13 座通道内增设不小于 1.2m 宽的砌砖人行道及护栏立柱,采用预制钢筋混凝土立柱,高 1 米、间距 2 米;护栏设置两道,采用  $\Phi 50$  毫米玻璃钢,间距 0.5 米。立柱及护栏表面涂刷黑黄反光漆。人行道增设长度共计 1558 米。

### (三)增设限高龙门架。

K1592+773、K1603+801、K1609+957、K1610+567、K1615+777、K1654+172、K1658+093、K1664+836、K1666+069、K1676+560、K1686+874、K1691+886、K1698+826、K1700+397、K1702+356、K1710+262、K1711+552、K1712+742、K1714+767、K1715+777、K1716+065、K1717+740、K1721+651、K1724+887、K1725+287、K1725+731、K1727+965、K1730+048、K1730+538、K1740+961、K1563+469 等 31 座构造物增设限高龙门架。宽度 $<8$ 米的限高龙门架,采用带斜撑单根横梁结构,立柱、横梁及斜撑分别采用  $\Phi 273 \times 14$  毫米、 $\Phi 180 \times 12$  毫米、 $\Phi 180 \times 12$  毫米钢管,立柱、横梁及斜撑之间分别通过法兰盘连接,基础采用 C30 现浇混凝土;宽度 $\geq 8$ 米的限高龙门架,采用双立柱立体桁架结构,立柱、横梁分别采用  $\Phi 219 \times 14$  毫米、 $\Phi 152 \times 7$  毫米钢管,基础采用 C30 现浇混凝土。门架上设置  $\Phi 800 \times 2$  毫米的圆形限高标志,门架表面涂刷黑黄相间反光漆。本次限高龙门架共计增设 61 座。

## 二、预算审核

大广高速公路衡大段路基路面病害处治工程施工图设计原报预算 13,956,443 元,核准预算为 13,778,192 元;桥涵构造物病害治理工程施工图设计原报预算 2,865,369 元,核准预算为 2,827,936 元;增设限高龙门架工程施工图设计原报预算 2,438,910 元,核准预算为 2,417,066 元。

请你局督导衡大管理处,按照施工图设计和技术规范组织施工,确保工程质量和施工安全,按期完成任务。

附:总预算审核表



河北省交通运输厅公路管理局

2016年11月14日

(信息公开选项:依申请公开)

---

河北省交通运输厅公路管理局办公室 2016年11月14日印

---



# 总预算审核表

建设项目名称：路基路面病害治理工程  
编制范围：路基路面病害治理工程

第 1 页共 4 页 1 4表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里		1 1 8 3 8 9 0 9	- 1 3 6	4 5 8 1 1 7 0	2 4 5 1	8 4. 9 3
二				路基路面病害处治工程	k m		1 1 6 4 2 4 8 4	- 1 3 5	1 0 7 1 1 5 0	7 3 7 7	8 3. 5 2
	1			中央分隔带排水改造工程	k m		2 6 3 3 7 0 7	- 7 9	7 0 2 6 2 5	7 3 7	
		1		路缘石	k m	1 6	1 7 1 2 6 7 7	- 3 8 0 2	1 7 0 8	8 7 5 1 0 6 4 0	5. 6 5
			1	拆除水泥混凝土砌块	m 3	8 5 7	5 2 9 1 3	- 1 1 9 4	5 1 7 1 9	6 0 2 9	
			2	石灰岩天然石材路缘石	m 3	8 9 7	1 6 5 9 7 6 4	- 2 6 0 9	1 6 5 7	1 5 5 1 8 4 5	. 8 0
		2		边沟盖板	k m	1 6	8 0 2 3 4 5	- 2 3 0 8	8 0 0	0 3 7 4 9 8 1 5	. 4 9
			1	拆除水泥混凝土板	m 3	5 7 3	3 5 3 9 5	- 7 9 8	3 4 5 9 6	6 0 2 9	
			2	石灰岩天然石材土盖板	m 3	6 1 0	7 3 3 5 3 7	- 1 4 4 4	7 3 2 0 9 3	1 1 9 9	. 5 6
			3	石灰岩天然石材垫块	m 3	2 7	3 3 4 1 4	- 6 6	3 3 3 4 8	1 1 9 9	. 5 6
		3		2 c m 细砂调平层	m 2	3 2 1 2	1 5 4 9 6	- 2 2 1	1 5 2 7 6	4 7 6	
		4		透水土工布	m 2	3 2 1 2	3 8 8 5 1	- 4 4 3	3 8 4 0 8	1 1 1 9 6	
		5		热沥青灌缝	m	1 6 0 6 0	6 4 3 3 8	- 1 1 9 6	6 3 1 4 2	3 9 3	
	2			桥头跳车处治工程	m	1 6 1 4	2 6 1 3 9 5 1	- 3 9 1 2 8	2 5 7 4 8 2 3	1 5 9 5	. 3 1
		1		路基注浆	m	2 3 0 4	3 4 0 2 2 5	- 4 7 0 7	3 3 5 5 1 8	1 4 5 6 2	
		2		路面处治	m 2	2 7 9 2 7	9 1 9 3 6 6 8 7	- 3 1 4 3 0	1 9 0 5 2 5 7	6 8 2 2	
			1	铣刨4c m 路面	m 2	2 7 9 2 7	9 3 1 7 5 3 4	- 7 9 1 8	3 0 9 6 1 6	1 1 0 9	
			2	铺筑4c m A C - 1 3 C 改性沥青混凝土	m 2	2 7 9 2 7	9 1 1 0 0 4 7 6	- 1 7 2 5 9	1 0 8 3 2 1 6	3 8 7 9	
			3	调平层A C - 1 3 C 改性沥青混凝土	m 3	4 0 4	3 9 8 6 7 7	- 6 2 5 3	3 9 2 4 2 4	9 6 9	. 6 7
			4	拌和设备租赁	项	1	1 2 0 0 0 0		1 2 0 0 0 0	1 2 0 0 0 0	0 0 . 0 0
		3		粘层、防水层	m 2		2 9 4 0 8 6	- 2 3 4 5	2 9 1 7 4 1		
			1	S BS 改性沥青防水层	m 2	2 7 9 2 7	9 2 6 8 7 6 4	- 2 0 4 4	2 6 6 7 2 0	9 5 5	
			2	S BR 改性乳化沥青粘层	m 2	7 1 6 3	1 3 3 2 0	- 9 3	1 3 2 2 8	1 8 5	
			3	S BS 改性沥青接缝处治	m 2	8 5 7	1 2 0 0 2	- 2 0 9	1 1 7 9 3	1 3 7 6	
		4		热熔反光标线	m 2	9 0 2	4 2 9 5 4	- 6 4 7	4 2 3 0 7	4 6 8 9	

编制：杜丽娟

一审： a d m i n

复核：胡艳民

## 总预算审核表

建设项目名称：路基路面病害治理工程

编制范围：路基路面病害治理工程

第 2 页共 4 页

1 4表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	
	3			被交路防护改造工程	m		5 8 9 3 47 1	- 7 8	7 49	5 8 1 4 7 2 2		
		1		原防护拆除	m 3	1 0 34	9 30 37	- 2 0 2 1	9 1 0 1 7	8 8	0 2	
		2		挖土方	m 3	6 30 6	1 7 9 2 0 6	- 4 7	5 7	1 7 4 4 9	2 7	6 6
		3		混凝土挡土墙	m	45 0 4	5 4 3 3 4 2 2	- 7 1	6 5 3	5 3 6 1 7 6 9	1 1 9	0 . 45
			1	C 30 现浇混凝土挡土墙	m 3	7 0 9 9	4 3 5 0 3 2 1	- 6 7	2 8 9	4 2 8 3 0 3 2	6 0 3	3 3
			2	混凝土挡土墙钢筋	t	2 5 7	2 5 5 1 0 8 3 1 0 1	- 4 3	6 4	1 0 7 8 7 3 7	4 1 9 3	2 6
		4		刺铁丝隔离栅	m	45 0 4	1 8 7 8 0 5	- 3	8	1 8 7 4 8 7	4 1	6 3
	4			南宮互通部分匝道拓宽改造工程	k m		5 0 1 3 5 6	- 9 2	6 0	4 9 2 0 9 6		
		1		路基土方	m 3		1 0 6 7 7 3	- 1 7	2 3	1 0 5 0 5 1		
			1	清表土方	m 3	9 9	2 8 1 3	- 7 5	2 7	3 9	2 7	6 6
			2	开挖台阶	m 3	4 1 6 . 9	1 0 9 2 6	- 2 6 8	1 0 6 5 9	2 5	5 7	
			3	回填土方	m 3	1 4 0 9 . 1	9 3 0 3 3	- 1 3 8 0	9 1 6 5 3	6 5	0 4	
		2		加宽路面	m 2		1 8 8 2 3 5	- 1 5	6 4	1 8 6 6 7 1		
			1	4c m A C - 1 3C 改性沥青混凝土	m 2	4 2 4 . 9	1 6 7 4 7	- 2 6 3	1 6 4 8 4	3 8	7 9	
			2	6 c m A C - 1 3C 改性沥青混凝土	m 2	3 9 1 . 9	2 2 3 5 6	- 3 3 9	2 2 0 1 7	5 6	1 8	
			3	S B S 改性沥青防水层	m 2	4 2 4 . 9	4 0 8 9	- 3 1	4 0 5 8	9	5 5	
			4	S B R 改性乳化沥青粘层	m 2	3 9 1 . 9	7 2 9	- 5	7 2 4	1	8 5	
			5	2 8 c m 钢筋混凝土	m 2	3 5 8 . 9	1 0 3 5 1 7	- 4 2 3	1 0 3 0 9 4	2 8 7	2 5	
			6	2 0 c m 贫混凝土	m 2	3 5 8 . 9	2 5 4 7 5	- 3 4 4	2 5 1 3 1	7 0	0 2	
			7	1 8 c m 石灰土	m 2	3 7 3 . 8	9 7 7 5	- 9 9	9 6 7 6	2 5	8 9	
			8	路床掺灰处治	m 3	1 3 8 . 6	5 5 4 7	- 5 9	5 4 8 8	3 9	5 9	
		3		旧路挖除	m 2		1 0 6 1 4	- 2 4 8	1 0 3 6 6			
			1	铣刨4c m 路面	m 2	6 6	7 5 0	- 1 9	7 3 1	1 1	0 8	
			2	铣刨6 c m 路面	m 2	3 3	4 9 9	- 1 2	4 8 6	1 4	7 3	
			3	铣刨2 8 c m 路面结构层	m 2	1 0 2 . 3	5 7 3 7	- 1 4 3	5 5 9 4	5 4	6 8	

编制：杜丽娟

一审： a d m i n

复核：胡艳民

# 总预算审核表

建设项目名称：路基路面病害治理工程

编制范围：路基路面病害治理工程

第 3 页 共 4 页

1 4表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
			4	挖除20cm水稳基层	m <sup>2</sup>	100.1	1815	-37	1778	17.76	
			5	挖除18cm水稳基层	m <sup>2</sup>	111.1	1813	-37	1777	15.99	
		4		路肩	m		12697	-158	12538		
			1	现浇C25混凝土路肩	m <sup>3</sup>	9.1	4390	-51	4339	476.82	
			2	防渗土工布	m <sup>2</sup>	148.5	1796	-20	1776	11.96	
			3	无砂混凝土	m <sup>3</sup>	10.9	6511	-87	6424	589.32	
		5		路堤挡墙	m	38	30914	-467	30446	801.22	
			1	挖基础土方	m <sup>3</sup>	45.6	2128	-42	2086	45.74	
			2	M7.5浆砌片石挡墙	m <sup>3</sup>	70.3	28520	-421	28099	399.70	
			3	M10砂浆抹面	m <sup>2</sup>	19	266	-4	262	13.78	
		6		砌石边沟	m	38	15535	-235	15300	402.62	
			1	M7.5浆砌片石排水沟	m <sup>3</sup>	35	15323	-232	15090	431.15	
			2	M10砂浆抹面	m <sup>2</sup>	15.2	213	-3	209	13.78	
		7		土质边沟	m	72	2676	-70	2605	36.19	
			1	边沟开挖	m <sup>3</sup>	79.2	2676	-70	2605	32.90	
		8		安全设施	km		133913	-4795	129118		
			1	波形梁护栏	m	110	16150	-71	16079	146.17	
			2	焊接网隔离栅拆移	m	110	9597	-550	9047	82.25	
			3	热熔反光标线	m <sup>2</sup>	32	1593	-24	1569	49.04	
			4	单柱式标志牌拆移	处	3	8598	-385	8213	2737.63	
			5	双柱式标志牌拆移(计重收费、减速慢行)	处	1	4941	-74	4867	4867.24	
			6	双柱式标志牌拆移(公告牌)	处	3	18183	-238	17945	5981.77	
			7	双柱式标志牌更新(公告牌)	处	1	18838	-133	18705	18705.43	
			8	光缆迁移改造	项	1	55594	-3320	52274	52274.00	
			9	乔木移植	棵	7	417		417	59.62	

编制：杜丽娟

一审：admin

复核：胡艳民

# 总预算审核表

建设项目名称：路基路面病害治理工程

编制范围：路基路面病害治理工程

第 4 页 共 4 页

1 4 表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
九				交通组织措施	公路公里		196425	-1351	195074		1.42
	1			交通管制费	项	1	116425	-1351	115074	115074	73.78
	2			红帽子及标志等安全设施	套	4	80000		80000	20000	0.00
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里						
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里		1711036	-36602	1674435		12.15
二				建设项目管理费	公路公里		599205	-5840	593365		4.31
	1			建设单位管理费	公路公里		350588	-2975	347613		
	2			工程监理费	公路公里		236778	-2729	234049		
	3			设计文件审查费	公路公里		11839	-136	11702		
四				建设项目前期工作费	公路公里		1111831	-30761	1081070		7.85
	1			勘察设计费(含预算文件编制费)	公路公里		697000		697000		
	2			工程方案编制费	公路公里		224987	-194	224793		
	3			(工程)招标文件及造价控制值编制费	公路公里		93517	-621	92896		
	4			(设计)招标文件及造价控制值编制费	公路公里		96326	-29946	66381		
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		13549945	-1730591	13376886		97.09
				预备费	元		406498	-5192	401307		2.91
一				1. 价差预备费	元						
二				2. 基本预备费	元		406498	-5192	401307		2.91
				预算总金额	元		13956443	-1782511	13778192		100.00
				其中:回收金额	元						
				公路基本造价	公路公里		13956443	-1782511	13778192		100.00

编制：杜丽娟

一审：admin

复核：胡艳民

# 总预算审核表

建设项目名称: 大广高速公路2017年入库项目

编制范围: 桥涵构造物病害治理工程

第 1 页共 2 页

14 表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里		2410864	-35223	22375641		84.01
四				桥梁涵洞工程	km		2410864	-35223	22375641		84.01
	1			改扩建段旧桥加固工程			633636	-19365	614271		
		1		更换桥面铺装	m <sup>2</sup>	103.68	130018	-1554	128464	1239.05	
			1	凿除桥面铺装	m <sup>3</sup>	23.43	40690	-674	40016	1707.91	
			2	浇筑C40桥面铺装混凝土	m <sup>3</sup>	19.28	83469	-819	82650	4286.82	
			3	4cmAC-13C改性沥青混凝土	m <sup>2</sup>	103.68	5859	-61	5798	55.92	
		2		板底粘贴碳纤维板加固工程	m <sup>2</sup>	205.63	503618	-17811	485806	2362.53	
	2			桥梁桩基外露处治工程			281390	-5185	276205		
		1		浆砌片石挡墙	m <sup>3</sup>	37.87	16163	-252	15910	420.13	
		2		外包混凝土	m	75	265227	-4933	260295	3470.59	
	3			桥梁泄水管改造工程	个	10785	658030	-5166	652864	60.82	
		1		Φ110×1000型泄水管更换	个	7846	431710	-3150	428560	54.62	
		2		Φ160×1000泄水管更换	个	2889	186021	-1315	184706	63.93	
		3		PVC排水管	m	180	6001	-39	5963	33.13	
		4		支架	座	4	34298	-662	33636	8408.93	
	4			通道内增设人行道工程	m <sup>3</sup>	1008.2	784891	-5261	779629	773.29	
	5			交通组织措施	项	1	52917	-245	52671	52671.35	
		1		交通管制费	套	1	12917	-245	12671	12671.35	
		2		临时设施费	套	2	40000		40000	20000.00	
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里						
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里		371047	-1119	369928		13.08
二				建设项目管理费	公路公里		148217	-704	147513		5.22
	1			建设单位管理费	公路公里		36163	-528	35635		
	2			工程监理费	公路公里		100000		100000		

编制: 一审: admin

复核:

## 总预算审核表

建设项目名称：大广高速公路2017年入库项目

编制范围：桥涵构造物病害治理工程

第 2 页共 2 页

14 表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
	3			设计文件审查费	公路公里		12054	-176	11878		
四				建设项目前期工作费	公路公里		222830	-415	222416		7.86
	1			勘察设计费	公路公里		150000		150000		
	2			工程方案编制费	公路公里		44066	-94	43972		
	3			工程招标文件及造价控制值文件编制费	公路公里		25839	-321	25518		
		1		招标文件编制费(工程)	公路公里		19876	-247	19629		
		2		造价控制值文件编制费(工程)	公路公里		5963	-74	5889		
	4			设计招标文件及造价控制值文件编制费	公路公里		2925		2925		
		1		招标文件编制费(设计)	公路公里		2250		2250		
		2		造价控制值文件编制费(设计)	公路公里		675		675		
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		2781911	-36342	2745569		97.09
				预备费	元		83457	-1090	82367		2.91
一				1. 价差预备费	元						
二				2. 基本预备费	元		83457	-1090	82367		2.91
				预算总金额	元		2865369	-37432	2827936		100.00
				其中：回收金额	元						
				公路基本造价	公路公里		2865369	-37432	2827936		100.00

编制：                      一审： admin

复核：

# 总预算审核表

建设项目名称：大广高速公路2017年入库项目

编制范围：增设龙门架工程

第 1 页共 1 页

14 表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	原报(元)	增减(元)	审核(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里		2035333	-20554	2014779		83.36
四				桥梁涵洞工程	km		2035333	-20554	2014779		83.36
	1			增设龙门架工程	座	61	2035333	-20554	2014779	33029.16	
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里						
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里		332541	-653	331888		13.73
二				建设项目管理费	公路公里		140707	-411	140296		5.80
	1			建设单位管理费	公路公里		30530	-308	30222		
	2			工程监理费	公路公里		100000		100000		
	3			设计文件审查费	公路公里		10177	-103	10074		
四				建设项目前期工作费	公路公里		191834	-242	191592		7.93
	1			勘察设计费	公路公里		124000		124000		
	2			工程方案编制费	公路公里		42994	-55	42940		
	3			工程招标文件及造价控制值文件编制费	公路公里		22422	-187	22234		
		1		招标文件编制费(工程)	公路公里		17247	-144	17103		
		2		造价控制值文件编制费(工程)	公路公里		5174	-43	5131		
	4			设计招标文件及造价控制值文件编制费	公路公里		2418		2418		
		1		招标文件编制费(设计)	公路公里		1860		1860		
		2		造价控制值文件编制费(设计)	公路公里		558		558		
				第一、二、三部分费用合计	公路公里		2367873	-21207	2346666		97.09
				预备费	元		71036	-636	70400		2.91
一				1. 价差预备费	元						
二				2. 基本预备费	元		71036	-636	70400		2.91
				预算总金额	元		2438910	-21843	2417066		100.00
				其中：回收金额	元						
				公路基本造价	公路公里		2438910	-21843	2417066		100.00

编制： 一审： admin

复核：