

【正本】

2022 年鲁山县第一批农村公路
建设项目第二标段
(熊背大桥-牛王庙)

合
同
协
议
书

鲁山县交通运输局

二〇二四年三月

目 录

合同协议书1

附：（工程量清单、中标通知书、投标函附录）

廉政合同9

安全生产合同.....14

合同协议书

鉴于发包人为实施 2022 年鲁山县第一批农村公路建设项目第二标段（熊背大桥-牛王庙） 建设项目并接受了承包商对该项工程施工的招标文件，现由 鲁山县交通运输局（下称“业主”）为一方和 河南盛世永昌建设工程有限公司（下称“承包人”）为另一方于 2024 年 3 月 日共同达成并签订本协议如下：

1. 工程概况：2022 年鲁山县第一批农村公路建设项目第二标段（熊背大桥-牛王庙），本项目 S522 位于平顶山鲁山县南部区域，项目路线分为两段，整体呈东西走向，现状路面宽度 6m，水泥混凝土路面，全长约 18.5km。其中第一段路线在熊背乡管辖范围，起点位于熊背乡大桥桥头，与 S234 交叉口处，途径熊背村，黑阴寺村，终点止于草店村，与 Y036 交叉口处，全长约 3.22km。第二段路线大部分路段位于团城乡，局部路段位于熊背乡，路线起点位于 Y027 交叉口往西约 10 米，沥青路面与水泥路面分界处，沿线途径三角地、宝山村、磨轴峡，进入团城乡范围后，继续沿现状道路向西，途径分水岭、瓦窑、朱家庄、小团城、火神庙、接官厅村，路线折向南，沿团城河约 1km 后，上跨团城河后继续沿现状道路前进，途径旗杆街、小西沟、鸡冢村、东竹园、西竹园、东地、后河村，继续沿老路向西，在张房沟村口沥青路面与水泥路面分界线处终止，全

长 15.28km。扩建为，路面宽度 7 m，路基宽度 8.5m，沥青混凝土路面。

工程量清单范围内的全部工作内容，后附工程量清单。

2. 下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分,即:

(a) 本合同协议书及附件(含合同谈判中澄清文件);

(b) 中标通知书;

(c) 投标书及投标书附录 (含承包人在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等,如果有);

(d) 合同专用条款 (含数据表和招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有);

(e) 合同通用条款;

(f) 技术规范 (含招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有);

(g) 图纸 (含招标文件补遗书中与此有关的部分, 如果有);

(h) 已标价的中标工程量清单;

(i) 辅助资料表;

(j) 资格核查表, 以及构成本合同组成部分的其他文件。

3、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

4、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的本合同总价为人民币(大写)肆仟零壹拾伍万贰仟肆佰伍拾陆元叁角柒分 (¥40152456.37元)。

5、由于业主按本协议第6条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约；保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

a、施工过程中已标价的工程量清单中已有项的工程量发生变化，无论工程量增加或减少多少，其单价均按已标价工程量清单中单价执行，结算时不再调整其综合单价。

b、第100章总则内容视为不可竞争费用以总额计量，承包人承担100章中所有风险，在施工过程中，投标人在报价基础上无论增加多少费用用以满足施工需要，发包人不再另行支付，计量和结算时均按已标价的工程量清单总额价计入。

c、本项目材料不调差。

6. 付款计划：承包人进入工地，监理签发开工报告后，发包人支付给承包商合同价的50%做为工程预付款，施工期间，依据工程计量进行付款。工程交工决算后，按合同规定进行支付。3%的缺陷责任期押金在工程缺陷责任期结束验收合格

后进行支付。

7. 承包人应在监理工程师发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程工期为180日历天，工期从上述开工期的最后一天算起。开工令应在签订合同协议书以后，在投标书附录中写明的开工通知书期限内发出。承包人应在合同期限内完成施工任务，如遇超期，监理费用由超期承包人承担。

8. 本协议书在发包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格，以及缺陷责任期满由业主发给缺陷责任终止证书后失效。

9. 本协议书正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

10. 工程完工一个月内，承包人整理齐备各项资料，向发包人提交完工验收申请报告，依据业主的竣工验收决算办法，进行决算。如超期，由承包人负责完成决算审计工作，并承担相关费用。

11. 工程竣工后一年内的日常保养清扫和养护工作由承包商负责实施，业主定期进行检查。如有不合格，业主另行选择

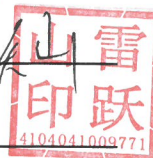
养护单位，由此产生的一切费用，由业主从承包人的缺陷责任期押金中扣除。

12. 如果发生纠纷，经双方协商解决，达不到一致，向工程项目所在地人民法院提起诉讼。

附：（工程量清单、中标通知书、投标函附录）

业 主： _____ (盖章)
法定代表人： 马鲁涛
或 _____

承 包 人： _____ (盖章)
法定代表人： 雷跃
或 _____



其授权的代理人： 张同

其授权的代理人： _____

日期： 2024.3.5

日期： 2024.3.5

【正本】

2022 年鲁山县第一批农村公路
路建设项目第二标段
(熊背大桥-牛王庙)

廉
政
合
同

鲁山县交通运输局

二〇二四年三月

廉政合同

根据交通部关于在《交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设，廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设工程的项目法人鲁山县交通运输局以下简称“业主”与施工单位河南盛世永昌建设工程有限公司以下简称“承包人”，特订立如下合同：

1、业主、承包人双方的权利和义务

(1)严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

(2)严格执行 2022 年鲁山县第一批农村公路建设项目第二标段（熊背大桥-牛王庙）建设项目施工合同文件，自觉按合同办事。

(3)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(4)建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时

提醒对方纠正的权利和义务。

(6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2、业主的义务

(1) 业主及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何应由业主或业主工作人员个人支付的费用等。

(2) 业主工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

(3) 业主及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶、子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 业主工作人员及其配偶、子女不得从事与业主工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

(5) 业主及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定以外的材料和设备。

(6) 业主工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3、承包人义务

(1) 承包人不得以任何理由向业主及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为业主及其工作人员报销应由业主单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排业主工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品。

4、违约责任

(1) 业主及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给业主单位造成损失的，应予以赔偿；情节严重的，业主建议交通工程建设主管部门给予承包人一年至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

5、双方约定

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由业主或业主上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出本合同规定范围内的裁定意见。

(1) 本合同效期为业主、承包人双方签署之日起到该工程竣

工验收后止。

(2) 本合同作为 2022 年鲁山县第一批农村公路建设项目第二标段(熊背大桥-牛王庙)建设项目 施工合同的附件, 与工程施工合同具有同等的法律效力, 经合同双方签署立即生效。

(3) 本合同一式四份, 由业主、承包人双方各持一份, 送交业主、承包人双方的监督单位各一份。

业 主: _____

法定代表人: 马鲁涛

或其授权的代理人: 张凤丹

日期: 2024.3.5

承 包 人: _____

法定代表人: 雷跃山

或其授权的代理人: _____

日期: 2024.3.5



【正本】

2022 年鲁山县第一批农村公路
路建设项目第二标段
(熊背大桥-牛王庙)

安
全
生
产
合
同

鲁山县交通运输局

二〇二四年三月

安全生产合同

为在 2022 年鲁山县第一批农村公路建设项目第二标段(熊背大桥-牛王庙) 建设项目施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目由 鲁山县交通运输局（下称“业主”）为一方和 河南盛世永昌建设工程有限公司（下称“承包人”）为另一方特此签订安全生产合同。

一、业主职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，既：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公

路工程施工安全技术规程》（JTJ076-95）和《公路筑养路机械操作规程》有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员。必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做好生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工作（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制，做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%-3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护措施防止事故发生。

4、承包人在任何时候都应该采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗

操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品，施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

因业主或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任人。

本合同正本一式二份，副本二份，合同双方各持正本一份，副本一份。由业主、承包人双方法定代表人或其授权代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

业 主： _____

法定代表人： 马鲁涛

或其授权的代理人： 张月

日期： 2024.3.5

承 包 人： _____

法定代表人： 雷跃

或其授权的代理人： _____

日期： 2024.3.5



二、开标一览表及投标函附录

(一) 开标一览表

工程名称及标段	2022年鲁山县第一批农村公路建设项目（刘八庄-马头赵、熊背大桥-牛王庙、小团城-张家庄）、第二标段		
投标人名称	河南盛世永昌建设工程有限公司		
投标范围	本项目图纸及工程量清单范围内招标人发包的全部内容		
投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日历天		
投标工期	<u>180</u> 日历天		
工程质量	符合现行国家相关规范标准，达到合格工程		
安全目标	安全生产零事故		
项目经理	姓名	级别	证书编号
	谢晴	一级	豫 1412019202001616
项目总工	姓名	称职	证书编号
	雷艳鹤	高级工程师	B202009130400097
其他说明	无		

投标人：河南盛世永昌建设工程有限公司（电子印章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章）

日期：2024 年 02 月 23 日

工程量清单表

标段：鲁山县S522（熊背大桥-牛王庙段）道路改建工程

货币单位：人民币 元

清单 第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				1151677.14
202-1	清理与掘除				26290.46
-b	砍伐树木、挖除树根				26290.46
-b-1	10~20cm材树	株	344.000	34.66	11923.04
-b-2	20~30cm材树	株	352.000	34.66	12200.32
-b-3	30~40cm材树	株	44.000	33.34	1466.96
-b-4	>40cm材树	株	21.000	33.34	700.14
202-2	挖除旧路面				1060252.21
-a	水泥混凝土路面（外运6km）	m3	162.500	130.14	21147.75
-d	旧水泥砼路面打裂压稳	m2	58068.000	15.55	902957.40
-e	路面拉毛	m2	41572.500	2.50	103931.25
-f	圆管涵-挖除水泥路面（外运6km）	m3	209.600	130.12	27273.15
-g	盖板涵-挖除水泥路面（外运6km）	m3	38.000	130.07	4942.66
202-3	拆除结构物				65134.47
-a	钢筋混凝土结构				3218.66
-a-1	拆除混凝土护栏（外运6km）	m3	32.700	98.43	3218.66
-b	混凝土结构				29246.25
-b-1	混凝土墩（外运6km）	m3	151.670	98.28	14906.13
-b-2	拆除原有涵洞 C30砼（外运6km）	m3	146.000	98.22	14340.12
-c	砖、石及其他砌体结构				2284.20
-c-1	拆除现状圪工（外运6km）	m3	30.000	76.14	2284.20
-d	金属结构				16735.36
-d-1	波形梁护栏	t	43.740	382.61	16735.36
-e	拆迁电力、通讯设施				13650.00
-a-1	低压电力线杆	根	133.000	35.00	4655.00
-a-2	高压电力线杆	根	105.000	50.00	5250.00
-a-3	通讯线杆	根	107.000	35.00	3745.00
203	挖方路基				159267.80
203-1	路基挖方				159267.80
-a	挖土方				52357.87
-a-1	路基挖土方	m3	8081.000	3.29	26586.49
-a-2	挡土墙挖土方	m3	3097.200	3.29	10189.79

工程量清单表

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a-3	加宽处挖土方	m3	3407.100	3.29	11209.36
-a-4	矩形边沟挖土方	m3	1269.920	3.29	4178.04
-a-5	集水井、急流槽挖土方	m3	11.800	3.34	39.41
-a-6	过路圆管、积水点整治挖土方	m3	47.480	3.26	154.78
-b	挖石方				106909.93
-b-1	路基挖石方	m3	14683.000	5.45	80022.35
-b-2	矩形边沟挖石方	m3	1904.880	5.45	10381.60
-b-3	集水井、急流槽挖石方	m3	17.700	5.54	98.06
-b-4	过路圆管、积水点整治挖石方	m3	71.220	5.44	387.44
-b-5	余方外运(外运6km)	m3	716.800	22.35	16020.48
204	填方路基				425117.62
204-1	路基填筑(包括填前压实)				425117.62
-a	利用土方				78105.64
-a-1	路基填方-本桩利用	m3	5039.000	5.04	25396.56
-a-2	路基填方-远运利用	m3	1928.000	23.33	44980.24
-a-3	挡土墙填方	m3	1533.500	5.04	7728.84
-b	利用石方				342633.80
-b-1	路基填方-本桩利用	m3	4330.000	6.53	28274.90
-b-2	路基填方-远运利用	m3	11630.000	27.03	314358.90
-d	借土填方				4378.18
-d-1	路基填方	m3	163.000	26.86	4378.18
207	坡面排水				1231669.71
207-1	边沟				1220994.67
-a	浆砌片石				1220994.67
-a-1	M10	m3	1867.500	582.95	1088659.13
-a-2	水泥砂浆压顶	m3	206.700	629.23	130061.84
-a-3	伸缩缝	m	413.400	5.50	2273.70
207-4	集水井、急流槽				10675.04
-b	浆砌片石				10675.04
-b-1	M10	m3	19.700	541.88	10675.04
209	挡土墙				1996593.11
209-2	基础				790716.18
-a	M10浆砌片(块)石基础	m3	1563.700	505.67	790716.18
209-3	砌体挡土墙				1194249.33
-a	M10浆砌片(块)石	m3	2203.900	541.88	1194249.33

工程量清单表

标段：鲁山县S522（熊背大桥-牛王庙段）道路改建工程

货币单位：人民币 元

清单 第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				817448.12
302-1	碎石垫层				426109.48
-a	20cm厚	m2	11405.500	37.36	426109.48
302-5	混凝土垫层				391338.64
-a	20cm厚C30混凝土	m2	3256.000	120.19	391338.64
304	水泥稳定土底基层、基层				6681298.04
304-4	水泥稳定碎石				6681298.04
-a	均厚7cm厚水泥稳定碎石调平层	m2	58068.000	30.03	1743782.04
-b	均厚29cm厚水泥稳定碎石基层	m2	650.000	114.88	74672.00
-c	18cm厚水泥稳定碎石下基层	m2	1625.000	72.45	117731.25
-d	18cm厚水泥稳定碎石上基层	m2	65495.000	72.45	4745112.75
308	透层和黏层				730814.30
308-1	透层	m2	65235.000	5.26	343136.10
308-2	黏层				387678.20
-a	老路路面处理-乳化沥青粘层油	m2	41572.500	2.38	98942.55
-b	面层-乳化沥青粘层油	m2	119995.500	2.38	285589.29
-c	平面交叉-乳化沥青粘层油	m2	1322.000	2.38	3146.36
309	热拌沥青混合料面层				6868542.42
309-2	中粒式沥青混凝土				6868542.42
-a	4cm厚中粒式沥青砼（AC-16C）	m2	119995.500	57.24	6868542.42
310	沥青表面处置与封层				505571.25
310-2	0.6cm乳化沥青稀浆封层	m2	65235.000	7.75	505571.25
311	改性沥青及改性沥青混合料				6967013.33
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				6967013.33
-a	5cm厚细粒式改性沥青砼（AC-13C）	m2	1938.000	81.15	157268.70
-b	3.5cm厚细粒式改性沥青砼（AC-13C）	m2	119995.500	56.75	6809744.63
312	水泥混凝土面板				134991.34
312-1	水泥混凝土面板				134991.34
-a	圆管涵-恢复水泥路面 C30砼	m3	209.600	601.03	125975.89
-b	盖板涵-恢复水泥路面 C30砼	m3	15.000	601.03	9015.45

工程量清单表

标段：鲁山县S522（熊背大桥-牛王庙段）道路改建工程

货币单位：人民币 元

清单 第400章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
404	基坑开挖及回填				854375.10
404-1	干处挖土方				17086.60
-a	桥梁清土石方	m3	30.000	27.80	834.00
-b	圆管涵挖土方	m3	4506.000	3.29	14824.74
-c	圆管涵挖土方	m3	434.000	3.29	1427.86
404-5	围堰填筑				51505.60
-a	C30混凝土	m3	80.000	643.82	51505.60
404-6	地基处理				231641.93
-a	级配碎石垫层	m3	981.700	235.96	231641.93
404-7	台背回填				554140.97
-a	级配砂砾	m3	2666.800	196.29	523466.17
-b	级配碎石	m3	130.000	235.96	30674.80
413	砌石工程				316734.16
413-1	浆砌片石				316734.16
-a	集水井				41392.98
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	75.100	535.49	40215.30
-a-2	砂砾垫层	m3	6.000	196.28	1177.68
-b	洞口八字墙				124928.19
-b-1	M7.5浆砌片石墙身	m3	76.400	538.15	41114.66
-b-2	M7.5浆砌片石基础	m3	82.100	501.93	41208.45
-b-3	M7.5浆砌片石截水墙	m3	40.800	515.80	21044.64
-b-4	M7.5浆砌片石洞口铺砌	m3	41.800	515.80	21560.44
-c	洞口				150412.99
-c-1	M7.5浆砌片石墙身	m3	98.800	538.15	53169.22
-c-2	M7.5浆砌片石基础	m3	96.600	501.93	48486.44
-c-3	C25砼帽石	m3	20.700	904.76	18728.53
-c-4	防腐沥青	m2	1360.000	22.08	30028.80
415	桥面铺装				394.03
415-4	桥面排水				394.03
-a	竖、横向集中排水管				394.03
-a-3	Φ100mmPVC管	m	31.700	12.43	394.03
419	圆管涵及倒虹吸管涵				1145146.77

工程量清单表

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				1141296.33
-a	DN500 II级钢筋混凝土管	m	138.000	290.99	40156.62
-b	DN600 II级钢筋混凝土管	m	20.000	459.77	9195.40
-c	现浇C25砼包封加固	m3	80.000	865.31	69224.80
-d	II级Φ0.4m排水管	m	8.000	233.33	1866.64
-e	II级Φ0.6m排水管	m	30.000	459.77	13793.10
-f	II级Φ1.0m排水管	m	222.000	1181.62	262319.64
-g	II级Φ1.5m排水管	m	14.000	2435.16	34092.24
-h	II级Φ2.0m排水管	m	68.000	3804.36	258696.48
-i	C30砼管基	m3	522.300	865.31	451951.41
419-4	沉降缝及接头部				3850.44
-a	泡沫塑料板	m2	114.900	11.00	1263.90
-b	沥青麻絮	m2	40.200	22.08	887.62
-c	水泥砂浆	m3	2.700	629.23	1698.92
420	盖板涵、箱涵				179050.41
420-1	钢筋混凝土盖板涵				179050.41
-a	盖板				28899.15
-a-1	C35砼	m3	13.685	1156.08	15820.95
-a-2	HRB400钢筋	kg	2130.000	6.14	13078.20
-b	涵台身				19586.24
-b-1	C30砼	m3	20.400	794.01	16197.80
-b-2	HRB400钢筋	kg	453.000	7.48	3388.44
-c	涵台身基础				49705.03
-c-1	C30砼	m3	62.600	794.01	49705.03
-d	防撞护栏				32743.19
-d-1	C40砼	m3	10.100	935.14	9444.91
-d-2	HRB400钢筋	kg	2588.000	6.31	16330.28
-d-3	防腐材料	m3	13.400	520.00	6968.00
-e	板顶铺装				7563.23
-e-1	C40砼	m3	3.500	898.31	3144.09
-e-2	HRB400钢筋	kg	590.000	5.53	3262.70
-e-3	柔性防水层	m2	34.500	33.52	1156.44
-f	台帽				8671.89
-f-1	C30砼	m3	6.000	917.56	5505.36
-f-2	HPB300钢筋	kg	351.000	6.31	2214.81

