

投标报价汇总表

工程名称：天津市建设世界一流大港集疏运北部通道基础设施工程-汉南路改线及配套服务区项目（一期）工程一标段

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	600	安全设施及预埋管线	
6	700	绿化及环境保护设施	
7	第100章至700章清单合计		
8	投标报价		

工程量清单

清单 第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
101	通则					
101-1	保险费					
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1.00			根据招标文件及合同条款办理建筑工程一切险。
-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1.00			根据招标文件及合同条款办理第三者责任险。
-c	按合同条款规定, 提供工伤保险	总额	1.00			根据招标文件及合同条款办理工伤保险。
102	工程管理					
102-1	竣工文件	总额	1.00			按《公路工程竣(交)工验收办法》、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》及合同条款规定进行编制
102-2	施工环保费	总额	1.00			1. 承包人应严格遵守国家环境保护部门及本规范的有关规定。 2. 承包人生产、生活设施应符合环保要求。 3. 承包人应在施工期间加强环保意识, 保持工地清洁, 控制扬尘, 杜绝漏洒材料。 4. 沥青混合料应集中场站搅拌。 5. 工程施工必须做到兼顾生态保护和环境保护的原则。 6. 承包人应做好文物保护工作。 7. 承包人应做好防止水土流失和废料废方处理。 8. 承包人应做好防止和减轻水、大气受污染措施。 9. 承包人应做好绿色植被的保护。 10. 承包人应做好土地资源的保护。 11. 承包人应做好对现有公用设施的保护。 12. 具体详见《公路工程标准施工招标文件》技术规范102.11小节及合同条款规定落实环境保护。
102-3	安全生产费	总额	1.00			1. 承包人应贯彻相关规定, 制定安全制度和采取安全措施, 并负责检查实施情况。 2. 承包人对所承包合同段的施工安全全面负责。 3. 承包人应配备专职安全生产管理机构, 建立安全生产保证体系, 健全各种安全生产规章制度。 5. 承包人应建立教育培训制度, 须持证上岗。 6. 承包人应按相关规定配置安全员。 7. 承包人应在现场配备、架立、维修必要的标志牌。 8. 事故报告 9. 具体详见《公路工程标准施工招标文件》技术规范102.13小节及合同条款规定落实安全生产。

工程量清单

清单 第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
102-4	信息化系统	总额	1.00			1. 工程信息化系统的配置、维护、备份管理及网络构筑； 2. 系统操作人员培训、劳务。
103	临时工程与设施					
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1.00			按《公路工程标准施工招标文件》技术规范103.03小节及合同条款规定完成临时道路的修建、养护与拆除。
103-2	临时占地	总额	1.00			1. 按《公路工程标准施工招标文件》技术规范103.04小节及合同条款规定办理及使用临时占地，并进行复垦； 2. 临时占地范围包括承包人驻地的办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、弃土(渣)场、预制场、拌和场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.00			按《公路工程标准施工招标文件》技术规范103.02小节及合同条款规定完成临时供电设施架设、维护与拆除。
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1.00			按《公路工程标准施工招标文件》技术规范103.02小节及合同条款规定完成电信设施的提供、维修与拆除。
103-5	临时供水与排污设施	总额	1.00			按《公路工程标准施工招标文件》技术规范103.02小节及合同条款规定完成临时供水与排污设施的修建、维修与拆除。
103-6	简易涵洞	总额	1.00			按招标文件技术规范103.02小节及合同条款规定完成简易涵洞的修建、维修与拆除
103-7	洗车平台（配置自动冲洗设备、设置排水沟、沉淀池）	总额	1.00			按招标文件技术规范103.02小节及合同条款规定完成洗车平台的修建、维修与拆除
104	承包人驻地建设					
104-1	承包人驻地建设	总额	1.00			1. 承包人驻地建设包括：施工与管理所需的办公室、住房、工地试验室、车间、工作场地、预制场地、仓库与储料场、拌和场、医疗卫生与消防设施等； 2. 驻地建设的建设、管理与维护； 3. 工程交工时，按照合同或协议要求将驻地移走、清除、恢复原貌。4. 按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105	施工标准化					
105-1	施工驻地	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-2	工地试验室	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-3	拌和站	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-4	钢筋加工场	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-5	预制场	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-6	仓储存放地	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。

工程量清单

清单 第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
105-7	各场(厂)区、作业区连接道路及施工主便道	总额	1.00			按技术规范第105节施工标准化的内容和要求及合同条款规定执行。
105-8	涉路施工费	总额	1.00			与现状道路、桥梁、铁路、河道等交叉施工时,所产生的导行、占压、封闭施工等费用。
105-9	扬尘在线监测和远程视频监控设备	总额	1.00			按《扬尘在线监测系统建设及运行技术规范》及合同条款规定落实环境保护。
105-10	防疫费用	总额	1.00			因疫情所增加防护措施费用;包括不限于集中隔离陆续返岗人员费用、劳务成本涨价费用、材料成本涨价费用、施工降效成本费用、后期赶工期增加费用、疫情防控额外增加费用等,由投标单位根据实际情况自行考虑。(需明确工作内容及工作量)
105-11	导行设施费	总额	1.00			1. 包含建设、宣传、维护、清洗、拆除等全部费用 2. 按照高速公路标准化及建设单位要求进行建设、封闭式管理、出入口设施安拆。投标人投标时应列明具体工程量、单价及施工组织设计方案(明确描述工作内容)
105-12	其他措施费	总额	1.00			投标人作为有经验的建筑工程施工方应可预见完成本次招标范围内全部工程所需的其它施工措施费。结算时投标价为最高限价,投标人投标时应列明具体工程量、单价及施工组织设计方案(明确描述工作内容及包含范围)
清单 第100章合计 人民币					0	元

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
202	场地清理					
202-1	清理与掘除					
-a	清理现场					
-a.1	主线段清表 (0.3m)	m3	15065.00			1. 填方段考虑平均清除0.3米厚的地表腐殖土, 并清除路基范围内的树根和草皮 2. 与清理现场有关的一切挖方、坑穴的回填、整平、压实 3. 适用材料的装卸、移运、堆放及非适用材料的移运处理 4. 现场清理 5. 填前夯(压)实等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-a.2	滨唐公路清表 (0.3m)	m3	1233.35			1. 填方段考虑平均清除0.3米厚的地表腐殖土, 并清除路基范围内的树根和草皮 2. 与清理现场有关的一切挖方、坑穴的回填、整平、压实 3. 适用材料的装卸、移运、堆放及非适用材料的移运处理 4. 现场清理 5. 填前夯(压)实等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
202-2	挖除旧路面					
-b	沥青混凝土路面					
-b-1	主线与现状滨保连接线交叉口铣刨22cm沥青混凝土路面	m3	230.10			1. 破除、铣刨 2. 扣除残值 3. 垃圾清理、控制扬尘、运输等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b-2	滨唐公路铣刨4cm沥青混凝土路面	m3	427.56			1. 破除、铣刨 2. 扣除残值 3. 垃圾清理、控制扬尘、运输等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b-3	滨保高速连接线破除73cm沥青混凝土旧路	m3	703.35			1. 破除、铣刨 2. 扣除残值 3. 垃圾清理、控制扬尘、运输等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-b-4	溴素厂路破除73cm沥青混凝土旧路	m3	347.27			1. 破除、铣刨 2. 扣除残值 3. 垃圾清理、控制扬尘、运输等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b-5	改渠2-破除110cm沥青混凝土旧路	m3	2194.50			1. 破除、铣刨 2. 扣除残值 3. 垃圾清理、控制扬尘、运输等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
202-4	滨唐公路苗木移栽					
-a	移栽胸径50cm苗木	棵	325.00			1. 起挖 2. 植物保护、装卸、运输 3. 坑（穴）开挖 4. 种植 5. 支撑、养护 6. 场地清理 7. 具体以图纸及招标文件为准
-b	移回胸径50cm苗木	棵	162.00			1. 起挖 2. 植物保护、装卸、运输 3. 坑（穴）开挖 4. 种植 5. 支撑、养护 6. 场地清理 7. 具体以图纸及招标文件为准
203	挖方路基					
203-1	路基挖方					
-a	挖土方					
-a.1	主线段挖土方	m3	9485.00			1. 挖、装、运输、卸车 2. 填料分理、弃土整型、压实 3. 施工排水处理 4. 边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5. 边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a.2	滨保高速连接线挖土方	m3	427.21			1. 挖、装、运输、卸车 2. 填料分理、弃土整型、压实 3. 施工排水处理 4. 边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5. 边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-a.3	改路2挖土方	m ³	3449.00			1.挖、装、运输、卸车 2.填料分理、弃土整型、压实 3.施工排水处理 4.边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5.边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a.4	改路3挖土方	m ³	393.80			1.挖、装、运输、卸车 2.填料分理、弃土整型、压实 3.施工排水处理 4.边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5.边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a.5	改路4挖土方	m ³	1469.70			1.挖、装、运输、卸车 2.填料分理、弃土整型、压实 3.施工排水处理 4.边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5.边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	挖淤泥					
-d.1	主线段挖淤泥	m ³	204374.40			1.施工排水处理 2.挖除、装载、运输、卸车、堆放 3.现场清理 4.边坡整修，路床清理、整形等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d.2	滨唐公路挖淤泥	m ³	852.13			1.施工排水处理 2.挖除、装载、运输、卸车、堆放 3.现场清理 4.边坡整修，路床清理、整形等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d.3	改路4 挖淤泥	m ³	754.00			1.施工排水处理 2.挖除、装载、运输、卸车、堆放 3.现场清理 4.边坡整修，路床清理、整形等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	排水					
-g.1	主线段排水	m ³	1057320.30			1.排水 2.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-g.2	滨唐公路排水	m3	9920.44			1. 排水 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
203-2	改河、改渠、改路挖方					
-a	改渠2 挖土方	m3	11119.00			1. 挖、装、运输、卸车 2. 填料分理、弃土整型、压实 3. 施工排水处理 4. 边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5. 边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
204	填方路基					
204-1	路基填筑（包括填前压实）					
-a	主线段-耕地填方（外购土）	m3	7201.13			1. 基底翻松、压实 2. 分层摊铺 3. 洒水、压实、刷坡 4. 整型 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段土坝修筑（外购土）	m3	4126.20			1. 土坝修筑 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	滨唐公路土坝修筑（外购土）	m3	1092.00			1. 土坝修筑 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	滨保高速连接线回填土（外购土）	m3	142.57			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	溴素厂路回填土（外购土）	m3	269.32			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	结晶池路回填土（外购土）	m3	294.02			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	杨家泊八号路回填土（外购土）	m3	932.77			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-h	杨家泊二号路回填土（外购土）	m ³	208.82			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	滨唐公路开蹬土方（外购土）	m ³	336.37			1. 基底翻松、压实、挖台阶 2. 临时排水、翻晒； 3. 分层摊铺 4. 洒水、压实、刷坡 5. 整型 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	滨唐公路削坡土方（外购土）	m ³	3776.78			1. 基底翻松、压实、挖台阶 2. 临时排水、翻晒； 3. 分层摊铺 4. 洒水、压实、刷坡 5. 整型 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-k	改路2回填土（外购土）	m ³	220.00			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-l	改路3回填土（外购土）	m ³	78.00			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m	改路4回填土（外购土）	m ³	817.00			1. 清理下承层 2. 土方拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m	6%饿灰土					
-m.1	主线段-6%饿灰土	m ³	645547.00			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-m. 2	滨保高速连接线-6%钺灰土	m3	761.99			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m. 3	溴素厂路-6%钺灰土	m3	2592.87			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m. 4	结晶池路-6%钺灰土	m3	3063.56			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m. 5	滨唐公路-6%钺灰土	m3	15896.49			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m. 6	改路2- 6%钺灰土	m3	6458.80			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-m. 7	改路3 -6%餞灰土	m3	9179.60			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-m. 8	改路4- 6%餞灰土	m3	401.80			1. 借土场场地清理、清除不适用材料 2. 简易便道、基底翻松、压实、挖台阶 3. 挖、装、运输、卸车 4. 分层摊铺 5. 洒水、压实、刷坡 6. 施工排水处理 7. 整型 8. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
205	特殊地区路基处理					
205-1	路基处理					
-c	垫层					
-c. 1	主线段涵洞台背回填碎石	m3	15691.00			1. 基底清理 2. 临时排水 3. 分层铺筑 4. 路基边部片石砌护 5. 分层碾压 6. 具体以图纸及招标文件为准。
-c. 2	滨唐公路级配碎石垫层	m3	4111.17			1. 基底清理 2. 临时排水 3. 分层铺筑 4. 路基边部片石砌护 5. 分层碾压 6. 具体以图纸及招标文件为准。
-c-3	灰土垫层					
-c-3. 1	主线段低填浅挖路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	1903.40			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3. 2	主线段低填浅挖路基处理-40cm下路床（8%石灰土）	m3	1903.40			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-c-3.3	主线段通道、桥头路基处理-10%石灰土	m3	3509.00			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.4	主线段一般、盐池、蟹池路段路基及路床处理40cm上路床（10%石灰土）	m3	85203.00			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.5	主线段一般、盐池、蟹池路段路基及路床处理40cm下路床（8%石灰土）	m3	87965.00			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.6	滨保高速连接线路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	265.96			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.7	溴素厂路路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	380.00			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.8	结晶池路路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	469.98			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.9	杨家泊八号路路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	201.32			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.10	杨家泊二号路路基处理-40cm上路床（10%石灰土）	m3	380.11			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.11	滨保高速连接线路基处理-40cm下路床（8%石灰土）	m3	281.17			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-c-3.12	溴素厂路路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	406.26			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.13	结晶池路路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	498.64			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.14	杨家泊八号路路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	201.32			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.15	杨家泊二号路路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	380.11			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.16	改路2路基处理-40cm上路床(10%石灰土)	m3	1863.00			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.17	改路3路基处理-40cm上路床(10%石灰土)	m3	1943.00			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.18	改路4路基处理-40cm上路床(10%石灰土)	m3	812.00			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.19	改路2路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	1863.00			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c-3.20	改路3路基处理-40cm下路床(8%石灰土)	m3	1943.00			1.清理下承层 2.拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-c-3.21	改路4路基处理-40cm下路床 (8%石灰土)	m3	888.00			1. 清理下承层 2. 拌和、运输 3. 铺筑 4. 整型 5. 碾压 6. 养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	土工合成材料					
-d-3	土工格栅					
-d-3.1	主线段-箱涵、通道、桥头 路基处理凸节点塑料土工格栅	m2	5365.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.2	主线段-一般、盐池、蟹池 路段路基及路床处理凸节点 塑料土工格栅	m2	383941.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.3	主线段-通道路基处理凸节 点塑料土工格栅	m2	19842.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.4	主线段-旧路搭接玻纤土工 格栅	m2	846.60			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.5	滨保高速连接线 凸节点塑 料土工格栅	m2	1375.92			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.6	溴素厂路 凸节点塑料土工 格栅	m2	2304.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.7	结晶池路 凸节点塑料土工 格栅	m2	2653.10			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-d-3.8	滨唐公路玻纤土工格栅	m ²	2346.70			1. 清理下承层 2. 铺设、固定3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.9	滨唐公路钢塑格栅	m ²	11575.67			1. 清理下承层 2. 铺设、固定3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d-3.10	主线段-涵洞台背回填碎石部分土工格栅	m ²	14881.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定3. 接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	加固土桩					
-i-1	高压旋喷桩					
-i-1.1	滨唐公路-高压旋喷桩	m	14160.00			1. 高压旋喷桩 2. 清理场地 3. 放样定位 4. 钻机就位、钻孔、移位 5. 配置浆液 6. 喷射装置就位、喷射注浆、移位 7. 泥浆池清理 8. 机具清洗及操作范围内料具搬运 9. 具体以图纸及招标文件为准。
-i-2.1	主线段-高压旋喷桩	m	55207.00			1. 高压旋喷桩 2. 清理场地 3. 放样定位 4. 钻机就位、钻孔、移位 5. 配置浆液 6. 喷射装置就位、喷射注浆、移位 7. 泥浆池清理 8. 机具清洗及操作范围内料具搬运 9. 具体以图纸及招标文件为准。
-m	主线段-预应力混凝土管桩（PHC）	m	19074.00			1. 场地清理 2. 桩顶碎石褥垫层 3. 管桩制作 4. 静力压桩机定位 5. 压桩 6. 桩身连接 7. 桩头处理； 8. 压桩机移位 9. 具体以图纸及招标文件为准。
-o	回填山皮土					
-o.1	主线段一般、盐池、蟹池路段路基及路床处理回填80cm山皮土（4层碾压）	m ³	246516.00			1. 清理、平整、夯实、外运 2. 山皮石填筑、夯实 3. 回填 4. 清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-0.2	滨保高速连接线 回填80cm山皮土(4层碾压)	m3	590.75			1.清理、平整、夯实、外运 2.山皮石填筑、夯实 3.回填 4.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-0.3	溴素厂路 回填80cm山皮土(4层碾压)	m3	1513.64			1.清理、平整、夯实、外运 2.山皮石填筑、夯实 3.回填 4.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-0.4	结晶池路 回填80cm山皮土(4层碾压)	m3	1762.70			1.清理、平整、夯实、外运 2.山皮石填筑、夯实 3.回填 4.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
207	坡面排水					
207-2	排水沟					
-a	M10浆砌片石排水沟					
-a.1	主线段-M10浆砌片石排水沟	m3	18451.10			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.浆砌片石砌筑 3.砂砾垫层 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-a.2	滨保高速连接线-M10浆砌片石排水沟	m3	78.66			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.浆砌片石砌筑 3.砂砾垫层 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-a.3	滨唐公路 0+053.633~0+240.00 M7.5 浆砌片石排水沟	m3	537.48			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.浆砌片石砌筑 3.砂砾垫层 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-a.4	滨唐公路 0+240.00~0+464.75 M7.5浆 砌片石排水沟	m3	648.18			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.浆砌片石砌筑 3.砂砾垫层 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-c	现浇混凝土排水沟					
-c.1	主线段-C30现浇混凝土矩形排水沟+盖板沟	m3	1699.40			1. 开挖, 场地清理 2. 砂垫层 3. 地基平整夯实, 断面补挖 4. 铺设垫层 5. 模板制作、安装、拆除 6. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 7. 回填 7. 具体以图纸及招标文件为准。
-c.2	改路2-C30现浇混凝土盖板沟	m3	217.19			1. 开挖, 场地清理 2. 砂垫层 3. 地基平整夯实, 断面补挖 4. 铺设垫层 5. 模板制作、安装、拆除 6. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 7. 回填 7. 具体以图纸及招标文件为准。
-c.2	改路3-C30现浇混凝土盖板沟	m3	233.43			1. 开挖, 场地清理 2. 砂垫层 3. 地基平整夯实, 断面补挖 4. 铺设垫层 5. 模板制作、安装、拆除 6. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 7. 回填 7. 具体以图纸及招标文件为准。
-e	C30混凝土盖板					
-e.1	主线段-排水沟C30混凝土盖板	m3	195.90			1. 场地清理 2. 模板制作、安装、拆除 3. 钢筋制作与安装 4. 预制件预制、运输、装卸 5. 预制件安装 6. 具体以图纸及招标文件为准。
-e.2	改路2-排水沟C30混凝土盖板	m3	37.33			1. 场地清理 2. 模板制作、安装、拆除 3. 钢筋制作与安装 4. 预制件预制、运输、装卸 5. 预制件安装 6. 具体以图纸及招标文件为准。
-e.3	改路3-排水沟C30混凝土盖板	m3	40.13			1. 场地清理 2. 模板制作、安装、拆除 3. 钢筋制作与安装 4. 预制件预制、运输、装卸 5. 预制件安装 6. 具体以图纸及招标文件为准。
208	护坡、护面墙					
208-3	浆砌片石护坡					
-a	满铺浆砌片石护坡					

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-a. 1	主线段-防护M10浆砌片石护坡	m3	33074.40			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层、碎石垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 2	滨保高速连接线M10浆砌片石护坡	m3	172.75			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 3	溴素厂路M10浆砌片石护坡	m3	357.48			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 4	结晶池路M10浆砌片石护坡	m3	390.26			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 5	滨唐公路 0+053.633~0+240.00 M10浆砌片石护坡	m3	549.49			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 6	改路4 M10浆砌片石护坡	m3	314.44			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-a. 7	改渠 M10浆砌片石护坡	m3	1836.00			1.开挖、清理、平整、夯实、外运 2.砂砾垫层 3.浆砌片石砌筑 4.勾缝、抹面、养生 5.预埋泄水孔 6.回填 7.清理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
208-9	植草护坡					

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-a	主线段-野牛草护坡	m2	39634.81			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-b	滨保高速连接线-野牛草护坡	m2	130.75			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-c	溴素厂路-野牛草护坡	m2	123.09			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-d	结晶池路-野牛草护坡	m2	134.38			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-e	杨家泊三号路-野牛草护坡	m2	339.43			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-f	杨家泊八号路-野牛草护坡	m2	220.02			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-g	杨家泊二号路-野牛草护坡	m2	230.48			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-h	滨唐公路 0+053.633~0+240.00 -野牛草护坡	m2	1408.93			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-i	滨唐公路 0+240.00~0+464.75-野牛草护坡	m2	1699.11			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路2-野牛草护坡	m2	836.44			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-k	改路3-野牛草护坡	m2	898.99			1.清理 2.植草 3.养护等完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
209	挡土墙					
209-5	混凝土悬臂墙					
-a	混凝土挡墙					
-a.1	C35混凝土挡土墙	m3	225.00			1.场地清理 2.模板制作、安装、拆除 3.完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-a.2	C20混凝土挡土墙	m3	35.00			1.场地清理 2.模板制作、安装、拆除 3.完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。
-b	钢筋	kg	32832.00			1.钢筋的保护、储存及除锈 2.钢筋整直、接头 3.钢筋截断、弯曲 4.钢筋安设、支承及固定 5.完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 200 章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单 价 (元)	合 计 (元)	工程内容
-c	砂砾垫层	m ³	193.00			1. 基层清理 2. 砂砾垫层铺筑、夯实等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	反滤层	m ³	22.60			1. 基层清理 2. 反滤层铺筑、夯实等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	PVC管	m	19.00			1. PVC管 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	土工布	m ²	326.00			1. 土工布 2. 土工布铺筑等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
216	动态施工观测仪					
216-1	主线段-沉降板+护套管	根	51.00			1. 沉降板+护套管 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
216-2	主线段-位移边桩	根	68.00			1. 1.5m长位移边桩 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
216-3	主线段-基桩	根	34.00			1. 1.5m长基桩 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
216-4	主线段-测斜管	根	4.00			1. 26m长测斜管 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
清单 第200章合计 人民币						元

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
302	垫层					
302-1	碎石垫层					
-a	15cm水泥稳定碎石 (2.5MPa)					
-a.1	滨唐公路15cm水泥稳定碎石 (2.5MPa)	m ²	4710.11			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b	15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)					
-b.1	主线段-路缘带、行车道 15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	204757.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b.2	主线段-中央分隔带开口处 15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	1589.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b.3	滨唐公路15cm水泥稳定碎石 (3.5MPa)	m ²	4573.01			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b.4	滨保高速连接线15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	1396.01			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b.5	溴素厂路15cm水泥稳定碎石 (3.5MPa)	m ²	1355.97			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b.6	结晶池路15cm水泥稳定碎石 (3.5MPa)	m ²	1020.86			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-b. 7	杨家泊八号路15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	605.99			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b. 8	杨家泊二号路15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	1053.14			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b. 9	改路2 15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	4674.50			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-b. 10	改路3 15cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	3297.90			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c	18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)					
-c. 1	主线段-路缘带、行车道 18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	200117.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 2	主线段-中央分隔带开口处 18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	1703.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 3	滨唐公路18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	4436.09			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 4	滨保高速连接线18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	1353.36			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-c. 5	溴素厂路18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	1304.27			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 6	结晶池路18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	993.98			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 7	杨家泊八号路18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	578.23			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 8	杨家泊二号路18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	1025.34			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 9	改路2 18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	4601.10			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-c. 10	改路3 18cm水泥稳定碎石(4.5MPa)	m ²	3966.70			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d	18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)					
-d. 1	主线段-路缘带、行车道 18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	195798.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 2	主线段-中央分隔带开口处 18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	1817.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-d. 3	滨唐公路18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	4299.35			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 4	滨保高速连接线18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	1308.68			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 5	溴素厂路18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	1250.11			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 6	结晶池路18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	967.11			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 7	杨家泊八号路18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	515.70			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 8	杨家泊二号路18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	962.70			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 9	改路2 18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	4435.80			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-d. 10	改路3 18cm水泥稳定碎石(5.5MPa)	m ²	3845.30			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e	16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)					

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-e.1	主线段非机动车道16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	4488.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e.2	杨家泊八号路16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	590.20			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e.3	杨家泊二号路16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	606.02			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e.4	改路2 16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	885.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e.5	改路3 16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	907.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-e.6	改路4 16cm水泥稳定碎石(3.5MPa)	m ²	1723.20			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f	16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)					
-f.1	主线段非机动车道16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	5251.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f.2	杨家泊八号路16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	604.36			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-f. 3	杨家泊二号路16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	620.86			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f. 4	改路4 16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	1794.10			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f. 5	改路2 16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	939.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f. 6	改路3 16cm水泥稳定碎石(2.5MPa)	m ²	965.00			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
-f	16cm水泥稳定碎石(2MPa)					
-f. 1	改路4 16cm水泥稳定碎石(2MPa)	m ²	1864.90			1. 检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润 2. 摊铺 3. 整平、整型 4. 洒水、碾压、整修 5. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准
307	沥青稳定碎石基层(ATB)					
307-1	沥青稳定碎石基层(ATB)					
-a	主线段-路缘带、行车道 12cm 密级配沥青碎石(ATB-25)	m ²	187103.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送,配运料,矿料加热烘干,拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容,具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-b	主线段-中央分隔带开口处 12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m ²	2244.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c	滨保高速连接线12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m ²	1276.18			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-d	溴素厂路12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m ²	1210.72			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-e	结晶池路12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m ²	940.23			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-f	杨家泊八号路12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m ²	503.30			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-g	杨家泊二号路12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m2	950.28			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-h	改路2 12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m2	4403.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-i	改路3 12cm 密级配沥青碎石 (ATB-25)	m2	3083.70			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青铺筑材料加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、压实、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
308	透层和黏层					
308-1	透层					
-a	主线段-中央分隔带开口处透层	m2	2244.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段-路缘带、行车道透层	m2	195798.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	主线段-非机动车道透层	m2	4488.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-d	滨唐公路透层	m ²	4299.35			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	滨保高速连接处透层	m ²	1308.68			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	溴素厂路处透层	m ²	1250.11			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	结晶池路透层	m ²	967.11			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-h	杨家泊八号路透层	m ²	1093.50			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	杨家泊二号路透层	m ²	1556.30			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路2透层	m ²	5288.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-k	改路3透层	m ²	3990.70			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-1	改路4透层	m2	1765.70			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
308-2	黏层					
-a	一主线段-中央分隔带开口处粘层	m2	4489.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段-路缘带、行车道粘层	m2	374206.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	主线段-非机动车道粘层	m2	4488.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	滨唐公路粘层	m2	14851.82			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	滨保高速连接线粘层	m2	1276.18			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	溴素厂路粘层	m2	1210.72			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	结晶池路粘层	m2	940.23			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-h	杨家泊八号路粘层	m ²	1093.50			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	杨家泊二号路粘层	m ²	1556.30			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路2粘层	m ²	5284.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-k	改路3粘层	m ²	3990.70			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-l	改路4粘层	m ²	1671.30			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
308-3	下封层					
-a	主线段-路缘带、行车道下封层	m ²	195798.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段-中央分隔带开口处下封层	m ²	2244.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	主线段-非机动车道下封层	m ²	4488.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-d	滨唐公路下封层	m ²	4299.35			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	滨保高速连接下封层	m ²	1308.68			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	溴素厂路下封层	m ²	1250.11			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	结晶池下封层	m ²	967.11			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-h	杨家泊八号路下封层	m ²	1093.50			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	杨家泊二号路下封层	m ²	1556.30			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路2下封层	m ²	5288.00			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-k	改路3下封层	m ²	3990.70			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-1	改路4下封层	m2	1765.70			1. 检查和清扫下承层 2. 材料制备、运输 3. 试洒 4. 沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量 5. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
309	热拌沥青混合料面层					
309-1	细粒式沥青混凝土					
-a	主线段-非机动车道4cm细粒式彩色沥青砼 (AC-13C)	m2	4488.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	杨家泊八号路4cm细粒式彩色沥青砼 (AC-13C)	m2	590.20			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	杨家泊二号路4cm细粒式彩色沥青砼 (AC-13C)	m2	606.02			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	改路4 4cm细粒式沥青砼 (AC-13C)	m2	1652.40			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-e	改路2 4cm细粒式彩色沥青 砼 (AC-13C)	m ²	881.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f	改路3 4cm细粒式彩色沥青 砼 (AC-13C)	m ²	907.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
309-2	中粒式沥青混凝土					
-a	主线段-非机动车道5cm中粒 式胶粉改性沥青砼 (AC- 20C)	m ²	4488.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	杨家泊八号路5cm中粒式胶 粉改性沥青砼 (AC-20C)	m ²	590.20			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	杨家泊二号路5cm中粒式胶 粉改性沥青砼 (AC-20C)	m ²	606.02			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-d	改路2 5cm中粒式胶粉改性沥青砼 (AC-20C)	m2	882.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-e	改路3 5cm中粒式胶粉改性沥青砼 (AC-20C)	m2	907.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f	改路4 5cm中粒式胶粉改性沥青砼 (AC-20C)	m2	1652.40			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
311	改性沥青及改性沥青混合料					
311-1	细粒式改性沥青混合料路面					
-a	主线段-路缘带、行车道4cm细粒式沥青砼 (AC-13C) 硫化橡胶粉改性沥青	m2	187103.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段-中央分隔带开口处4cm细粒式沥青砼 (AC-13C) 硫化橡胶粉改性沥青	m2	2244.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-c	滨唐公路4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	14851.82			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	滨保高速连接线4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	1276.18			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	溴素厂路4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	1210.72			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	结晶池路4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	940.23			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	杨家泊八号路4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	503.30			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-h	杨家泊二号路4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	950.28			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	改路2 4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	3821.30			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路3 4cm细粒式沥青砼（AC-13C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	3083.70			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
311-2	中粒式改性沥青混合料路面					
-a	主线段-路缘带、行车道6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	187103.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	主线段-中央分隔带开口处6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	2244.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-c	滨唐公路6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	4162.78			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	滨保高速连接线6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	1276.18			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	溴素厂路6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	1210.72			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	结晶池路公路6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	940.23			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	杨家泊八号路6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m2	503.30			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-h	杨家泊二号路6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	950.28			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	改路2 6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	4403.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-j	改路3 6cm中粒式沥青砼（AC-20C）硫化橡胶粉改性沥青	m ²	3083.70			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送，配运料，矿料加热烘干，拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
312	水泥混凝土面板					
312-1	主线段-中央分隔带C30混凝土封闭层					
-a	厚100mm	m ³	1367.02			1. C30混凝土封闭层 2. 检查和清理下承层、洒水湿润 3. 模板制作、架设、安装、修理、拆除 4. 混凝土拌和物配合比设计、配料、拌和、运输、浇筑、振捣、真空吸水、抹平、压（刻）纹，养护 5. 切缝、灌缝 6. 初期养护 7. 初期养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石					
313-1	路肩培土					
-a	主线段-土路肩（含级配碎石垫层）	m ³	7917.50			1. 挖运土 2. 路基整修、培土、整型 3. 分层填筑、压实 4. 修整路肩横坡 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
313-2	主线段-中央分隔带回填素土	m ³	8189.18			1.挖运土 2.路基整修、培土、整型 3.分层填筑、压实 4.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件
313-5	混凝土预制侧缘石					
-a	主线段-中央分隔带C30混凝土预制块路侧石含挡块	m	13537.52			1.含挡块 2.预制场地平整，硬化处理 3.侧石预制、装运 4.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 5.基槽夯实 6.侧石铺砌、勾缝 7.侧石后背回填夯实 8.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	滨唐路C30砼侧石	m	782.23			1.预制场地平整，硬化处理 2.侧石预制、装运 3.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 4.基槽夯实 5.侧石铺砌、勾缝 6.侧石后背回填夯实 7.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件
-c	主线段-分隔带平缘石1 (49*20*15cm)	m	3783.12			1.预制场地平整，硬化处理 2.路缘石预制、装运 3.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 4.基槽夯实 5.路缘石铺砌、勾缝 6.路缘石后背回填夯实 7.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	主线段-分隔带平缘石2 (49*30*15cm) 含挡块	m	3651.96			1.含挡块 2.预制场地平整，硬化处理 3.侧石预制、装运 4.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 5.基槽夯实 6.侧石铺砌、勾缝 7.侧石后背回填夯实 8.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	改路2-分隔带平缘石1 (49*20*15cm)	m	718.00			1.预制场地平整，硬化处理 2.路缘石预制、装运 3.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 4.基槽夯实 5.路缘石铺砌、勾缝 6.路缘石后背回填夯实 7.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	改路3-分隔带平缘石1 (49*20*15cm)	m	771.70			1.预制场地平整，硬化处理 2.路缘石预制、装运 3.路基整修、基槽开挖与回填，废方弃运 4.基槽夯实 5.路缘石铺砌、勾缝 6.路缘石后背回填夯实 7.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-g	改路2-分隔带平缘石2 (49*30*15cm) 含挡块	m	1245.00			1. 预制场地平整, 硬化处理 2. 路缘石预制、装运 3. 路基整修、基槽开挖与回填, 废方弃运 4. 基槽夯实 5. 路缘石铺砌、勾缝 6. 路缘石后背回填夯实 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-h	改路3-分隔带平缘石2 (49*30*15cm) 含挡块	m	1157.50			1. 预制场地平整, 硬化处理 2. 路缘石预制、装运 3. 路基整修、基槽开挖与回填, 废方弃运 4. 基槽夯实 5. 路缘石铺砌、勾缝 6. 路缘石后背回填夯实 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
313-6	主线段-中央分隔带防渗土工布	m ²	21805.38			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理(搭接、缝接、粘接) 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
313-7	改路2-分隔带防渗土工布	m ²	430.80			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理(搭接、缝接、粘接) 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
313-8	改路3-分隔带防渗土工布	m ²	463.00			1. 清理下承层 2. 铺设、固定 3. 接缝处理(搭接、缝接、粘接) 4. 边缘处理等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314	路面及中央分隔带排水					
314-1	主线段-d400钢筋混凝土管	m	622.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314-2	改路2-d400钢筋混凝土管	m	112.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
314-3	改路3-d400钢筋混凝土管	m	158.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层（基础）铺筑； 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-4	改路2-d300钢筋混凝土管	m	132.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层（基础）铺筑； 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-5	改路3-d300钢筋混凝土管	m	97.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层（基础）铺筑； 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-6	主线段-C30现浇混凝土纵向排水沟	m ³	120.80			1. 基槽开挖、废方弃运 2. 垫层（基础）铺筑 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 钢筋制作与安装 5. 混凝土拌和、运输、浇筑 6. 养护 7. 安放排水管 8. 接头处理 9. 回填、压实 10. 出水口处理 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
314-7	C30现浇集水井	座	13.00			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 井壁外围回填，夯实 6. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-8	拦水带					
-a	主线段-沥青混凝土拦水带	m	11531.60			1. 混凝土制作，运输，浇筑，振捣，养护，拆模，刷漆 2. 开槽 3. 预制块装运，安装、接缝防漏处理 4. 沥青混凝土配运料、拌和、运输、摊铺、压实、成型、初期养护 5. 清理 6. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
314-9	主线段-C30急流槽	m3	176.50			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 砂砾垫层施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 槽壁外围回填, 夯实 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314-10	滨唐公路 0+053.633~0+240.00 -C30 急流槽	m3	11.16			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 砂砾垫层施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 槽壁外围回填, 夯实 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314-11	滨唐公路 0+240.00~0+464.75 -C30急 流槽	m3	13.64			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 砂砾垫层施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 槽壁外围回填, 夯实 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314-12	主线段-C30现浇混凝土横向 排水沟	m3	2.40			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 垫层及基础施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 沟壁外围回填, 夯实 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
314-13	雨水口					
-a	主线段-偏沟式四篦雨水口	座	78.00			1. 做法参照《天津市海绵城市设施标准设计图集》(津16SZ01) P39 2. 基坑开挖及废方弃运 3. 地基平整夯实, 垫层及基础施工 4. 模板制作、安装、拆除、修理 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 沟壁外围回填, 夯实 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-b	改路2-预制拼装式四篦雨水口	座	15.00			1. 做法参照《天津市海绵城市设施标准设计图集》（津16SZ01）P39 2. 基坑开挖及废方弃运 3. 地基平整夯实，垫层及基础施工 4. 模板制作、安装、拆除、修理 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 沟壁外围回填，夯实 7. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	改路3-预制拼装式四篦雨水口	座	16.00			1. 做法参照《天津市海绵城市设施标准设计图集》（津16SZ01）P39 2. 基坑开挖及废方弃运 3. 地基平整夯实，垫层及基础施工 4. 模板制作、安装、拆除、修理 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 沟壁外围回填，夯实 7. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	改路2-预制拼装式双篦雨水口	座	4.00			1. 做法参照《天津市海绵城市设施标准设计图集》（津16SZ01）P39 2. 基坑开挖及废方弃运 3. 地基平整夯实，垫层及基础施工 4. 模板制作、安装、拆除、修理 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 沟壁外围回填，夯实 7. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-14	钢筋混凝土排水管					
-a	主线段-钢筋混凝土排水管（d300）	m	165.75			1. 开挖、整形、夯实、外运 2. 砂砾垫层铺设 3. C15混凝土基础 4. 模板制作、安拆 5. 钢筋制作、安装 6. 混凝土拌和、浇筑、振捣、养生 7. 管道敷设 8. 涂沥青 9. 防水层 10. 回填 11. 管道配件及缝处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
314-15	改路2方井	个	8.00			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实，垫层及基础施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 钢筋制作与安装 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 井壁外围回填，夯实 7. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件

工程量清单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	工程内容
314-16	改路3方井	个	8.00			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 垫层及基础施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 钢筋制作与安装 5. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6. 井壁外围回填, 夯实 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件
314-17	主线段-出水口	m3	10.00			1. 基坑开挖及废方弃运 2. 地基平整夯实, 垫层及基础施工 3. 模板制作、安装、拆除、修理 4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5. 井壁外围回填, 夯实 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
315	附属工程					
315-5	人行道					
-a	主线段-人行道水泥混凝土砖	m2	2693.00			1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	杨家泊八号路-人行道水泥混凝土砖	m2	93.36			1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	杨家泊二号路-人行道水泥混凝土砖	m2	107.90			1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-d	改路2-人行道水泥混凝土砖	m2	814.00			1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-e	改路3-人行道水泥混凝土砖	m2	579.00			1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f	改路2-分隔带混凝土砖	m2	1898.10			1. 整形碾压 2. 水泥砂浆抹面 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工 程 量 清 单

清单 第 300 章 路 面

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价	工程内容
-g	改路3-分隔带混凝土砖	m ²	713.80			1. 整形碾压 2. 水泥砂浆抹面 3. 水泥混凝土砖铺设 4. 砖缝填筑等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
316-6	分隔带					
-a	滨唐公路分隔带改造	m ²	176.00			1. 检查和清理下承层 2. 拌和设备安装、调试、拆除 3. 沥青加热、保温、输送, 配运料, 矿料加热烘干, 拌和、出料 4. 运输、摊铺、碾压、成型 5. 接缝 6. 初期养护 7. 土工格栅 8. 初期养护等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
316-7	止车石					
-a	杨家泊八号路止车石	套	43.00			1. 基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 2. 止路石制作与安装 3. 清理, 弃方处理 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	杨家泊二号路止车石	套	43.00			1. 基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 2. 止路石制作与安装 3. 清理, 弃方处理 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	改路止车石	套	31.00			1. 基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 2. 止路石制作与安装 3. 清理, 弃方处理 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
清单 第300章合计 人民币						元

工程量清单

清单 第 400 章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
419	圆管涵及倒虹吸 管涵					
419-1	单孔钢筋混凝土 圆管涵					
-a	K12+675 1* ϕ 1圆 管涵	m	32.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-b	K15+219 1* ϕ 1圆 管涵	m	29.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-c	K17+390.7 1* ϕ 1 圆管涵	m	50.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-d	BTK0+171.768 1* ϕ 1.25圆管涵	m	6.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
419-2	双孔钢筋混凝土 圆管涵					
-a	K9+230 2* ϕ 1圆 管涵	m	54.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层） 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 整体吊装、铺设 7. 接缝处理 8. 回填 9. 具体以图纸及招标文件为准.
-b	K12+300 2* ϕ 1圆 管涵	m	44.00			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层） 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 整体吊装、铺设 7. 接缝处理 8. 回填 9. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
420	盖板涵、箱涵					

工程量清单

清单 第 400 章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
420-2	钢筋混凝土箱涵					
-a	K8+200 2-2.5*2箱涵	m	46.10			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-b	K8+246 2-2*2箱涵	m	53.68			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-c	K8+710 1-2*2箱涵	m	48.47			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-d	K9+192 2-2*2箱涵	m	54.52			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-e	K9+310 1-2*2箱涵	m	47.67			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-f	K11+710 1-2*2箱涵	m	30.87			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 400 章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-g	K11+764 1-3*1.5 箱涵	m	32.56			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-h	K13+085 1-2*2箱 涵	m	39.89			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-i	K13+390 1-2*2箱 涵	m	30.34			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-j	K13+660 1-2*2箱 涵	m	34.05			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-k	K13+851 1-2*2箱 涵	m	38.84			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-l	K14+050 1-2*2箱 涵	m	39.84			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 400 章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合 价 (元)	工程内容
-m	K15+875 1-2*2箱涵	m	40.96			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-n	K18+150 1-3*1.5箱涵	m	49.15			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
420-4	K13+515.5钢筋混凝土箱形通道涵	m	25.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
420-5	主线段-过道涵	m	76.50			1. 开挖、基底整形、夯实、外运 2. 沥青油毡（防水层）、抹面 3. 管基及包管施工 4. 浆砌片石基础、挡土墙、混凝土搭板等制作、运输 5. 涵管制作、运输 6. 钢筋制作与安装 7. 整体吊装、铺设 8. 接缝处理 9. 沥青麻絮沉降缝 10. 回填 11. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
清单 第400章合计					0	元

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
602	护栏					
602-1	SA级混凝土护栏					
-a	现浇混凝土护栏					
-a.1	SA级混凝土护栏 (西侧K17+103- K17+172.883、东 侧K17+140- K17+225.017)	m	154.90			1. 基槽开挖 2. 铺筑垫层 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 钢筋制作与安装 6. 沉降缝、泄水孔预留, 灌缝处理 7. 基坑回填, 夯实 8. 清理, 弃方处理 9. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-a.2	SA级混凝土护栏 (西侧 K17+040.5- K17+103、东侧 K17+040.5- K17+140)	m	162.00			1. 基槽开挖 2. 铺筑垫层 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 钢筋制作与安装 6. 沉降缝、泄水孔预留, 灌缝处理 7. 基坑回填, 夯实 8. 清理, 弃方处理 9. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-a.3	声屏障	m	191.90			1. 开挖、基底夯实、外运 2. 混凝土垫层、基础施工 3. 钢筋制作、安装 4. 预埋件制作、安装 5. 立柱、板面制作、安装 6. 配件及连接件制作、安装 7. 防腐 8. 回填等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
602-3	波形梁钢护栏					
-a	路侧波形梁钢护栏					
-a.1	Gr-SA-3E	m	15976.80			1. 开挖, 基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等) 2. 波形梁及其匹配件安装 3. 场地清理, 弃方处理 4. 补涂防腐涂装 5. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-a.2	Gr-SB-2E	m	897.70			1. 开挖, 基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等) 2. 波形梁及其匹配件安装 3. 场地清理, 弃方处理 4. 补涂防腐涂装 5. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-a.3	波形梁钢护栏拆除	m	962.23			1. 开挖, 基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等) 2. 波形梁及其匹配件安装 3. 场地清理, 弃方处理 4. 补涂防腐涂装 5. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-a.4	中央分隔带Gr-SBm-2E	m	15434.10			1. 开挖, 基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等) 2. 波形梁及其匹配件安装 3. 场地清理, 弃方处理 4. 补涂防腐涂装 5. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-c	波形梁钢护栏端头					

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-c.1	Gr-SA-3E端头	个	38.00			1. 安装波形梁护栏端头 2. 场地清理, 弃方处理 3. 补涂防腐涂装 4. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-c.2	Gr-SB-2E端头	个	6.00			1. 安装波形梁护栏端头 2. 场地清理, 弃方处理 3. 补涂防腐涂装 4. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
-c.3	Gr-SBm-2E端头	个	17.00			1. 安装波形梁护栏端头 2. 场地清理, 弃方处理 3. 补涂防腐涂装 4. 防腐处理等完成该项工作全部内容, 具体以图纸及招标文件为准.
602-6	BT-1护栏					
-a	翼墙过渡段	m	72.00			1. 场地清理 2. 模板制作、安装、拆除 3. 钢筋制作与安装 4. 运输、装卸 5. 具体以图纸及招标文件为准.
-b	护栏过渡段	m	156.00			1. 场地清理 2. 打桩机打入柱 3. 安装撑架、固定螺栓及连接螺栓 4. 运输、装卸 5. 具体以图纸及招标文件为准.
602-7	2.5m限高架	个	1.00			1. 开挖, 场地清理 2. 混凝土垫层、基础施工 3. 模板制作、安装、拆除 4. 钢筋制作与安装 5. 运输、装卸 6. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
602-8	活动护栏 (Gr-SBm-2E)	m	30.00			1. 场地清理 2. 运输、装卸 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
604	道路交通标志					
604-1	单柱式交通标志					
-a	Φ114单柱 Δ 1100	个	9.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工 (钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理, 弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b	Φ89单柱 Δ 1100	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工 (钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理, 弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c	Φ114单柱 D1000	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工 (钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理, 弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b	Φ89单柱 D1000	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工 (钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理, 弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-e	Φ114单柱 Φ1000	个	4.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-f	Φ89单柱 Φ1000	个	7.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-g	Φ89单柱 Φ1000桥上	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-h	Φ140单柱 Φ1000+Φ1000	个	4.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-i	Φ114单柱 Φ1000+Φ1000	个	9.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-j	Φ114单柱 600*1200mm	个	2.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-k	Φ114单柱 φ1000mm+1000*600mm	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-l	Φ89单柱 600*800	个	34.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-m	Φ89单柱 八角形 1000	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-n	Φ114单柱 1500*750	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-o	Φ114单柱 八角形 1000+1000×350mm	个	2.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-5	单悬臂式交通标志					
-a	Φ377单柱 5200*3000mm单臂式（高柱）	个	12.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 具体以图纸及招标文件为准。
-b	Φ377单柱 5200*3000mm单臂式（矮柱）	个	11.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-c	Φ377单柱 4000*4350mm单臂式（高柱）	个	2.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-d	Φ377单柱 4000*4350mm单臂式（矮柱）	个	3.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-6	双悬臂式交通标志					
-a	Φ402单柱 5200*3000mm双臂式	个	1.00			1. 基槽开挖 2. 基础施工（钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等） 3. 立柱、标志板及各种零配件制作与安装 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-7	诱导标	个	34.00			1. 安设预埋件或连接件 2. 立柱及板面制作与安装 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为
604-8	里程碑	个	8.00			1. 基础施工或设置连接件 2. 里程碑制作与安装 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-9	公路界碑	个	32.00			1. 界碑制作 2. 基槽开挖、基槽混凝土浇筑、界碑埋设 3. 基坑回填、夯实 4. 清理，弃方处理 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
604-10	百米桩	个	78.00			1. 百米桩制作、安装 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-11	防撞桶	个	6.00			1. 防撞桶安设、表面粘贴反光膜 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
604-14	防撞垫	个	1.00			1. 防撞垫 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
605	道路交通标线					
605-1	热熔型涂料路面标线					
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	11315.90			1. 路面清扫 2. 刮涂底油，涂料加热溶解，喷（刮）标线，撒布玻璃珠（反光标线），初期养护 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
605-5	轮廓标					
-a	柱式轮廓标	个	66.00			1. 基础施工及连接件设置 2. 轮廓标安装 3. 发光型轮廓标调试 4. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-b	附着式轮廓标					
-b.1	波形护栏轮廓标	个	1376.00			1. 基础施工及连接件设置 2. 轮廓标安装 3. 发光型轮廓标调试 4. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-b.2	混凝土护栏轮廓标	个	31.00			1. 基础施工及连接件设置 2. 轮廓标安装 3. 发光型轮廓标调试 4. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
606	防眩设施					
606-1	GS-P-GW防眩板	块	6808.00			1. 钻孔及螺栓安设 2. 支架安装 3. 防眩板安装，校位 4. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
607	通信和电力管道与预埋（预留）					
607-3	管道工程					
-a	电信管道预留镀锌钢管					
-a.1	DN100	m	1585.49			1. 基槽开挖 2. 管道铺设 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
-b	10KV高压线预留镀锌钢管					
-b.1	DN200	m	1613.85			1. 基槽开挖 2. 管道铺设 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准
608	收费设施及地下管道					

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
608-5	预埋管线					
-a	预留D400混凝土套管燃气管道	m	136.00			1. 基槽开挖 2. 管道铺设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b	给水管线					
-b.1	DN500预留镀锌钢管	m	57.02			1. 基槽开挖 2. 管道铺设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b.2	DN1000预留镀锌钢管	m	400.00			1. 基槽开挖 2. 管道铺设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c	市政管线预留	m				
-c.1	钢筋混凝土管 d2000	m	71.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c.2	钢筋混凝土管 d800	m	41.50			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c.3	钢筋混凝土管 d1200	m	96.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c.4	D800承插口钢筋混凝土管 (II级)	m	560.00			1. 基槽开挖填筑、废方弃运 2. 垫层(基础)铺筑; 3. 排水管制作 4. 安放排水管 5. 接头处理 6. 回填、压实 7. 出水口处理 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c.5	矩形1800*1200雨水检查井	个	1.00			1. 基底清理、夯实 2. 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护 3. 安装检查井 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c.6	矩形2200*2200雨水检查井	个	1.00			1. 基底清理、夯实 2. 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护 3. 安装检查井 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c.7	Φ1300圆形雨水检查井	个	2.00			1. 基底清理、夯实 2. 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护 3. 安装检查井 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c.8	八字出水口	个	2.00			1. 基底清理、夯实 2. 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
c.11	土方开挖	m ³	8034.33			1.挖、装、运输、卸车 2.填料分理、弃土整型、压实 3.施工排水处理 4.边坡整修、路床顶面以下挖松深300mm再压实、路床清理 5.边坡整修，路床清理等完成该项工作全部内容，具体以图纸及招标文件为
c.12	180° 砂石基础	m ³	1156.68			1.基层清理 2.砂砾基础铺筑、夯实等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
c.13	回填级配碎石	m ³	3196.14			1.清理下承层 2.铺设、固定 3.接缝处理（搭接、缝接、粘接） 4.边缘处理等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
c.14	回填土	m ³	4044.98			1.清理下承层 2.土方翻晒、拌和、运输 3.铺筑 4.整型 5.碾压 6.养护等完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
608-7	汉南路智能交通-信号灯					
-a	信号机机箱及基础	套	6.00			1.购买 2.安装 3.调试 4.砌筑 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	信号灯控制机	套	6.00			1.购买 2.安装 3.调试 4.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	3m悬臂机动车信号灯	套	8.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	6m悬臂机动车信号灯					
-c.1	1+1灯组	套	6.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c.2	1信号灯组	套	2.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	8m悬臂机动车信号灯					
-d.1	1+1灯组	套	8.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d.2	2+2灯组	套	11.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	立杆人行道信号灯					
-e.1	双面信号灯	套	2.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e.2	单面信号灯	套	10.00			1.挖基 2.钢筋及混凝土砌筑 3.采购 4.制作安装 5.完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-f	电缆					
-f.1	KVVP-0.45/0.75kV7×1.5	m	4785.00			1. 采购 2. 敷设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.2	电缆保护管 4BWFRP φ100	m	151.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填砂 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.3	电缆保护管 2BWFRP φ100	m	1103.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填砂 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.4	电缆保护管 BWFRP φ100	m	10255.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填砂 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.5	电缆保护管 3DFPB DN100	m	625.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 砼包封 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.5.1	电缆保护管 4DFPB DN100	m	9.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 砼包封 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.6	YJV-0.6/1kV3x25	m	1600.00			1. 采购 2. 敷设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f.7	YJV-0.6/1kV3x1.5	m	285.00			1. 采购 2. 敷设 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-g	检查井					
-g.1	φ800×1000mm	个	43.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-g.2	φ500×800mm	个	23.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-h	接地极					
-h.1	软铜丝缆 (含压接端子)	根	47.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-h.2	不锈钢40×4mm	m	375.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-h.3	G50, δ=3.5mm, L=2.5m	根	63.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-i	网络交换机 (8口)	台	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-j	车辆检测摄像机	套	19.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-k	信号转换卡	套	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-l	系统调试	套	1.00			1. 调试 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m	网络通讯租赁费 3年双千兆	项	1.00			1. 租赁 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-n	运维服务（3年）	项	1.00			1. 服务 2. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-o	双绞线 UTP-5, 4x2x0.5, 网口	m	285.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
608-8	汉南路智能交通-电子警察					
-a	900万高清IP摄像机（含镜头）	套	54.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-b	抓拍主机	台	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-c	落地机箱	套	6.00			1. 购买 2. 安装 3. 调试 4. 砌筑 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-d	抱杆机箱	套	19.00			1. 购买 2. 安装 3. 调试 4. 砌筑 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e	监控杆					
-e.1	单悬臂，悬臂长3米	套	4.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e.3	单悬臂，悬臂长6米	套	2.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e.4	单悬臂，悬臂长10米	套	4.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e.5	单悬臂，悬臂长12米	套	1.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-e.6	单悬臂，悬臂长14米	套	8.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-f	二层以太网交换机	个	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-g	光纤收发器	对	19.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-h	补光灯					
-h.1	多合一环保补光灯	个	50.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-h.2	LED频闪补光灯	个	50.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。
-i	定时开关	个	54.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容，具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-j	同步电源	个	54.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-k	前端校时模块	套	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-l	红灯检测器	套	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m	电缆					
-m.1	DJYPVP- 0.3/0.5kV 2x2x1.5	m	300.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m.2	YJV- 0.6/1kV, 3x25	m	300.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m.3	YJV- 0.6/1kV, 3x10	m	1944.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m.4	YJV- 0.6/1kV, 3x1.5	m	1046.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m.5	KVV-5x1.5	m	278.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-n	光缆 24芯 单模	m	10942.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-o	双绞线 UTP- 5, 4x2x0.5, 网口	m	1046.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-p	避雷器	个	54.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-q	尾纤	根	38.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
r	光纤熔接	个	38.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-s	接地极					
-s.1	软铜丝缆(含压接端子)	根	19.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-s.2	不锈钢40*4mm	m	216.50			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-s.3	G50, $\delta=3.5\text{mm}$, L=2.5m	根	37.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-t	系统平台扩容	项	1.00			1. 系统平台扩容 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
608-9	汉南路智能交通- 区间测速					
-a	900万摄像机	套	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-b	多合一环保补光灯	个	6.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
b1	LED频闪补光灯	个	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	雷达	套	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-d	终端服务器	台	1.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-e	落地机箱	套	1.00			1. 购买 2. 安装 3. 调试 4. 砌筑 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f	抱杆机箱	套	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-h	STP CAT-5E	m	290.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-k	光缆 24芯 单模	m	77.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1	供电电缆					
-1-1	YJV-0.6/1kV, 3x25	m	963.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1-2	YJV-0.6/1kV, 3x6	m	67.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-I-2-1	YJV-0.6/1kV, 3x10	m	210.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1-3	YJV-0.6/1kV, 3x1.5	m	100.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1-4	BWFRP 直径100	m	913.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填砂 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-I-4-1	2BWFRP 直径100	m	17.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填砂 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1-5	3DFPB DN100	m	32.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 砼包封 4. 回填 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-1-6	屏蔽双绞线 RVVSP2*1.0	m	360.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-m	龙门架高7.5米, 长14.5米 (含基础)	套	2.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-n	交换机	个	1.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-o	光纤收发器	对	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-q	定时开关	个	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-r	同步电源	个	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-s	避雷器	个	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-t	尾纤	根	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
u	光纤熔接	个	3.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-v	接地极					
-v.1	软铜丝缆 (含压接端子)	根	4.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-v.2	不锈钢40*4mm	m	45.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-v.3	G50, $\delta=3.5\text{mm}$, L=2.5m	根	7.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-w	检查井					
-w.1	$\phi 800*1000\text{mm}$	个	3.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实等完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-x	LED显示屏 1952*1342	个	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
y	行人监测抓拍提示屏 2440*1342	个	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
z	终端电脑	台	10.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609	汉南路照明工程					
609-1	箱式变电站 SJCBI4-160KVA 10/0.4KV Ud=4%(含基础)	台	7.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实 4. 采购 5. 安装 6. 调试 7. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-2	14米中杆灯 3*300W LED灯(含基础)	台	7.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-3	13米单挑臂路灯 (含基础)					
-a	13米单挑臂路灯 300W LED灯(含基础)	基	54.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-b	13米单挑臂路灯 350W LED灯(含基础)	基	10.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	13米单挑臂路灯 270W LED灯(含基础)	基	282.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-g	13米单挑臂路灯 160W LED灯(含基础)	基	44.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-4	12米单挑臂路灯 460W LED(含基础)	基	23.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-5	12米双挑臂路灯 270W/100W LED灯 (含基础)	基	38.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-6	10米双挑臂路灯 170W/100W LED灯 (含基础)	基	16.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采购 4. 制作安装 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-7	天文钟及照度控制	套	7.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-8	路灯集中调光控制器	套	7.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-9	单灯控制器	个	542.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-10	微型断路器	个	542.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-11	电力电缆					
-a	YJV-8.7/10 kV- 3x150	m	8650.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-b	YJV-1kV-4x25	m	20600.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-c	DG 100x3x6000 DFPB	m	1529.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-d	DG 150x3.5x6000 DFPB	m	361.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-e	DB-BWFRP 100×4.5×6000 SN50	m	16296.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
-f	DB-BWFRP 150×5.5×6000 SN50	m	7041.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
609-12	接地线 不锈钢- 40x4mm	m	2246.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
609-13	接地极 G50, δ =3.5mm, L=2.5m	只	530.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部 内容, 具体以图纸及招标文件为准
609-14	手孔井 900x1200x1100mm	个	488.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实等完成 该项工作的全部内容, 具体以图纸 及招标文件为准。
610	汉南路智慧公路					
610-1	交通调查系统L型 立杆H=7.5m, L=12m	套	4.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采 购 4. 制作安装 5. 完成该项工作 的全部内容, 具体以图纸及招标文 件为准。
610-2	视频监控系统L型 立杆H=12m, L=1.5m	套	4.00			1. 挖基 2. 钢筋及混凝土砌筑 3. 采 购 4. 制作安装 5. 完成该项工作 的全部内容, 具体以图纸及招标文 件为准。
610-3	超声波+微波组合 式交通调查设备	套	8.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试 4. 完成该项 工作的全部内容, 具体以图纸及招 标文件为准。
610-3	视频监控高清固 定摄像机 400W	套	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试 4. 完成该项 工作的全部内容, 具体以图纸及招 标文件为准。
610-4	视频监控高清遥 控摄像机 400W	套	4.00			1. 采购 2. 安装 3. 调试 4. 完成该项 工作的全部内容, 具体以图纸及招 标文件为准。
610-5	电力电缆					
-a	YJV-0.6/1KV 3*16	m	767.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
-b	RVV-3*1.5	m	240.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-6	双绞线 UTP-6	m	240.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-7	光缆 12芯 单模	m	6400.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-6	DB-BWFRP 100*4.5*6000 SN50	m	6840.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完 成该项工作的全部内容, 具体以图 纸及招标文件为准。
610-7	DG 100*3*6000 DFPB	m	165.00			1. 开挖 2. 管道敷设 3. 回填 4. 完 成该项工作的全部内容, 具体以图 纸及招标文件为准。
610-8	光纤终端盒	套	2.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-9	光纤收发器	套	8.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-10	抱杆机箱	套	8.00			1. 采购 2. 安装 3. 完成该项工作的 全部内容, 具体以图纸及招标文件 为准。
610-11	检查井 ϕ 800 \times 1000mm	座	4.00			1. 基层清理 2. 砌筑 3. 夯实等完成 该项工作的全部内容, 具体以图纸 及招标文件为准。
610-12	网络通讯租赁费 3年双千兆	项	1.00			1. 租赁 2. 完成该项工作的全部内 容, 具体以图纸及招标文件为准。

工程量清单

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
610-13	软铜丝缆	根	8.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
610-14	接地线 不锈钢 40*4mm	m	40.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
610-15	接地极 G50, δ =3.5mm, L=2.5m	根	8.00			1. 制作安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
610-16	智慧公路监测数据接收	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-17	汉南路基础设施数字化	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-18	天津公路云平台系统升级改造	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-19	视频监控数据接收网关	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-20	视频监控数据接收服务器	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-21	视频监控数据接收存储设备	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-22	公路云平台应用服务器	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-23	公路云平台数据库服务器	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
610-24	公路云平台存储设备	套	1.00			1. 安装 2. 调试 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准。
清单 第400章合计 人民币					0	元

工程量清单

清单 第 700 章 绿化及环境保护设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
703	撒播草种和铺植草皮					
703-4	铺植草皮					
-a	野牛草	m ²	4665.00			1. 场地清理, 耙细 2. 铺植草皮 3. 浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 清除垃圾、杂物 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
703-6	换填种植土	m ³	14213.00			1. 换填种植土 2. 绿地范围普遍施铺 5-10cm 厚农家肥、5-10cm 厚山皮砂, 绿地表层深度 50-60cm 范围拌和均匀。 3. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
704	种植乔木、灌木和攀缘植物					
704-1	人工种植乔木					
-a	多头龙柏(高度 2m)	棵	349.00			1. 开挖种植穴(槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 对栽植穴内的土壤进一步改良, 一般乔木及大型灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土、和山皮砂各 0.1m ³ , 拌和均匀 5. 乔木树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.15m ³ 拌和均匀 6. 一般灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.08m ³ , 拌和均匀 7. 场地清理, 废弃物装卸运输 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b	国槐(干径 11-12cm)	棵	482.00			1. 开挖种植穴(槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 对栽植穴内的土壤进一步改良, 一般乔木及大型灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土、和山皮砂各 0.1m ³ , 拌和均匀 5. 乔木树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.15m ³ 拌和均匀 6. 一般灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.08m ³ , 拌和均匀 7. 场地清理, 废弃物装卸运输 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c	金枝槐(地径 6cm)	棵	236.00			1. 开挖种植穴(槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 对栽植穴内的土壤进一步改良, 一般乔木及大型灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土、和山皮砂各 0.1m ³ , 拌和均匀 5. 乔木树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.15m ³ 拌和均匀 6. 一般灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各 0.08m ³ , 拌和均匀 7. 场地清理, 废弃物装卸运输 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准

工程量清单

清单 第 700 章 绿化及环境保护设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	工程内容
-d	木槿 (地径6cm)	棵	160.00			1. 开挖种植穴 (槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 对栽植穴内的土壤进一步改良, 一般乔木及大型灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土、和山皮砂各0.1m ³ , 拌和均匀 5. 乔木树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各0.15m ³ 拌和均匀 6. 一般灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各0.08m ³ , 拌和均匀 7. 场地清理, 废弃物装卸运输 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-e	连翘	棵	162.00			1. 开挖种植穴 (槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 对栽植穴内的土壤进一步改良, 一般乔木及大型灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土、和山皮砂各0.1m ³ , 拌和均匀 5. 乔木树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各0.15m ³ 拌和均匀 6. 一般灌木之独立树穴内掺拌农家肥、草炭土和山皮砂各0.08m ³ , 拌和均匀 7. 场地清理, 废弃物装卸运输 8. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-f	金叶女贞篱 (25株/m ²)	m ²	2601.00			1. 开挖种植穴 (槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 场地清理, 废弃物装卸运输 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-g	胶东卫矛篱 (25株/m ²)	m ²	4578.00			1. 开挖种植穴 (槽) 2. 苗木栽植 3. 支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种、养护 4. 场地清理, 废弃物装卸运输 5. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
704-2	排盐工程					
-a	排盐检查井	座	12.00			1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 检查井安装 5. 井筒、井圈、井盖安装 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-b	DN110双壁波纹管 PVC-U	m	217.00			1. DN110双壁波纹管PVC-U 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-c	DN150钢套管	m	174.00			1. DN150钢套管 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-d	DN63波纹渗管PVC	m	3643.00			1. DN63波纹渗管PVC 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
-e	碎石淋层	m ³	2751.00			1. 碎石淋层 2. 完成该项工作的全部内容, 具体以图纸及招标文件为准
清单 第700章合计				人民币	0	元

天津市建设世界一流大港集疏运北部通道基础设施工程-汉
南路改线及配套服务区项目（一期）工程一标段 工程

审定预算书

招标控制价（标底）（小写）：

450645322

（大写）：

肆亿伍仟零陆拾肆万伍仟叁佰贰拾贰元整

招标人：

法定代表人或
委托代理人：

（单位公章）

（签字盖章）

工程造价
咨询人：

法定代表人或
委托代理人：



（单位公章及成果专用章）

