

白银库伦草原火山旅游度假区
浑善达克穿越路段标志标识牌 工程

招标工程量清单

招标人： _____ (盖章)

年 月 日

工程名称： 白银库伦草原火山旅游度假区浑善
达克穿越路段标志标识牌

标段名称： 白银库伦草原火山旅游度假区浑善
达克穿越路段标志标识牌

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：白银库伦草原火山旅游度假区浑善达克穿越路段标志标识牌。
2. 工程地点：白银库伦草原火山旅游度假区及浑善达克穿越线路。
3. 建设单位：锡林浩特市文体旅游广电局。

二、工程招标和分包范围

1. 工程招标范围：详见招标文件。
2. 分包范围：无分包工程。

三、清单编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）。
2. 本工程的施工方案、效果图纸及现场实际情况。
3. 与本工程有关的标准（包括标准图集）、规范、技术资料。
4. 招标文件及其补遗、澄清、修改。
5. 其他有关文件、资料。

四、其他说明事项

(1). 工程量清单中每一个项目，都需填入单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，其费用可视为已包含在其他的清单项目综合单价、合价及投标总价中，工程结算时不做重新计价及调整；

(2). 本工程量清单中的工程量仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付价款的依据，工程量的变化调整以业主与承包商盖章签字的合同约定为准。

(3). 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改，若有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准。

(4). 工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工方案、效果图纸。组价时应结合投标人现场勘察情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。

(5). 投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，充分考虑交通运输措施的难易程度，编制施工方案，并作出报价。

(6). 投标人应按全费用单价的模式进行报价，全费用单价费用构成包含人工费、材料费、施工机具使用费、管理费、规费、利润及风险、安全文明施工及完成清单项目所需要的措施费、增值税。

(7). 本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

编制单位：内蒙古诚询项目管理有限责任公司

汇总表

序号	项目名称	金额	备注
1	浑善达克穿越路线景观小品打卡点		
2	浑善达克路标指示牌		
3	火山酒店路标指示牌		
总计			

浑善达克穿越路线景观小品打卡点

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
1	108火山线打卡点	1、规格尺寸：主字108+火山线总长度：7.5m；数字（108）单字高度2.6m；“火山线”字高1.8m；底部英文HUNSHANDAKE字高0.6m，总长4.2m；迷你岔路指示款（支线打卡点、分叉小路）整体总长3.8m，数字高1.3m，小字高0.35m 2、框架类型：热镀锌圆钢柱、热镀锌圆钢梁及其附属构件等；仿石饰面氟碳漆喷涂；具体做法满足方案要求 3、材质：Q355B，具体做法满足国家相关要求及方案要求；钢材连接为焊接，焊缝高≥6mm，所有钢构件焊口除毛刺后挫平 4、108：灰色仿石玻璃钢工艺；龙骨 5、字母做法：1.2厚钢板喷仿石饰面氟碳漆 6、3厚钢板按型折弯外喷仿石饰面氟碳漆 7、仿石氟碳漆饰面做法：①彻底除锈：使用角磨机或砂纸打磨表面锈迹、焊渣等；②防腐底漆：涂刷1-2遍环氧富锌底漆，干膜厚度≥80 μm，确保完全覆盖金属表面；缺陷修补用原子灰填补补孔洞、缝隙，打磨平整后再刷一遍底漆；③木纹底漆：涂刷1-2遍，第一遍干燥后检查是否有露底，如有则补刷第二遍，干膜厚度≥30 μm；④、面漆：在底漆干燥后涂刷1遍，不满意可在面漆未干时重新操作；⑤罩面漆：面漆干燥后涂刷1-2遍氟碳清漆，增强耐候性和光泽度，干膜厚度≥20 μm；材质工艺：整体仿火山玄武岩孔洞肌理，表面做凹凸气孔、火山岩粗糙质感，采用玻璃钢雕塑工艺落地安装，底部配独立支撑脚固定在沙土地面。 8、在沙漠场地开挖基坑，尺寸按设计要求（通常为1.2m×1.2m×1.5m，根据风荷载调整），内置钢筋骨架与预埋钢板，浇筑C30钢筋混凝土基础，预埋螺栓与主杆法兰盘连接。基础表面做防腐处理，回填级配砂石并分层夯实，顶部浇筑混凝土垫层，防止沙漠流沙侵蚀基础。 9、主杆整体或分段运输至现场，采用汽车吊吊装就位，调整垂直度，误差控制在±3mm内，通过预埋螺栓固定，焊接加劲板加固。按设计角度安装支架，焊接完成后补涂防锈漆与面漆；依次安装灯箱，调整角度后螺栓固定，做好防水密封。混凝土基础制作（单个2米*2米*2米） 10、整体尺寸11000*3000*300mm	个	1				全费用 单价

浑善达克穿越路线景观小品打卡点

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
3	废车打卡点	1、沙漠地区10级以上风荷载、昼夜温差（-20℃~60℃）进行力学计算，分别确定立柱、金属装置及车辆改造部分的结构形式、截面尺寸与基础方案，确保整体无倾覆、变形风险。按设计尺寸制作钢筋骨架，主受力钢筋采用HRB400级，箍筋间距按规范布置，关键节点加劲板加固，确保骨架强度满足浇筑与吊装要求。 2、骨架完成后喷涂防锈底漆，预留吊装吊点、后期安装预埋件，与基础连接的锚栓孔位需精准定位。定制钢模板，按4500mm×2000mm的造型制作分块模板，表面打磨光滑并涂刷脱模剂，确保混凝土成型后表面平整。 3、浇筑C30以上清水混凝土，分层振捣密实，避免蜂窝、麻面；浇筑完成后按规范养护，控制温差裂缝，养护周期不少于14天。脱模后对表面进行修补打磨，修正细微瑕疵，还原清水混凝土的自然质感。待混凝土完全干燥后，涂刷专用混凝土保护剂，形成防水、防沙蚀的防护层，同时保留混凝土的自然色泽。 4、对表面做轻微做旧处理，局部涂刷浅色做旧涂料，还原沙漠环境下的风化质感。采用报废车辆底盘与车架，拆除发动机、内饰等部件，保留车身框架与轮胎，打磨表面锈蚀部位，喷涂防锈底漆后，涂刷铁锈红+深棕做旧漆，模拟自然锈蚀效果。车身内部安装枯树固定支架，确保枯树安装牢固，无倾倒风险。采用耐候钢板或普通钢板按设计尺寸切割、焊接制作右侧金属装置，表面开孔造型，焊接完成后打磨焊缝，做除锈处理。 5、采用自然锈蚀法或人工做旧工艺，使金属表面形成稳定的锈层，还原沙漠环境下的锈蚀质感；若使用普通钢板，需喷涂防锈底漆+铁锈红面漆，模拟锈蚀效果。用天然枯木，去除树皮、打磨毛刺，涂刷防腐剂、防虫剂，再喷涂哑光保护漆，防止沙漠干燥环境下开裂、变形。枯树底部安装固定底座，与车辆 / 金属装置的支架螺栓连接，确保安装牢固。 6、开挖基坑，浇筑钢筋混凝土基础，预埋锚栓与立柱骨架连接，基础尺寸按风荷载与立柱自重设计，确保抗拔、抗倾覆性能。 7、基础回填级配砂石并分层夯实，顶部浇筑混凝土垫层，防止沙漠流沙侵蚀基础。采用汽车吊吊装立柱就位，调整垂直度，误差控制在±3mm内，通过预埋锚栓固定，二次灌浆加固。 8、立柱顶部安装枯树，采用不锈钢螺栓固定，接口处做防水、防沙处理，防止沙尘进入缝隙混凝土基础制作对焊接节点、拼接位置补涂防锈漆与做旧漆，确保整体锈蚀效果连贯统一。 9、金属装置表面喷涂耐候清漆，防止进一步过度锈蚀，同时保留做旧质感；车辆轮胎表面喷涂哑光保护漆，防止沙粒磨损。 10、白色整体尺寸4500*2000；锈色整体尺寸2000*1500；	个	1				全费用 单价

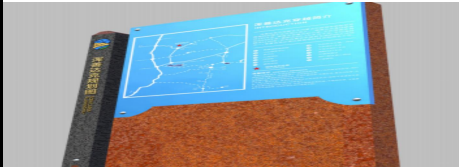
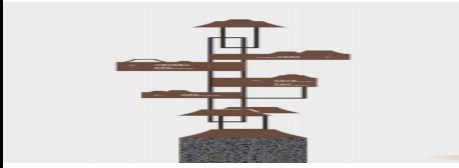
浑善达克穿越路线景观小品打卡点

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
6	108白框打卡点	1、规格尺寸：4000*3500mm； 2、做法：100*100*3厚方管， 3、烤漆要求：①金属基材：用脱脂剂（工业酒精、专用除油剂）擦拭；②对金属材质机械除锈（喷砂、抛丸、打磨）或化学酸洗；③底漆两道，面漆喷涂 2-3道，每道间隔10~15分钟（指触干状态）；④用薄喷多层方式，先横向后纵向，保证漆面均匀、无流挂 4、在沙漠场地开挖基坑，尺寸按设计要求（通常为 1.2m×1.2m×1.5m，根据风荷载调整），内置钢筋骨架与预埋钢板，浇筑 C30 钢筋混凝土基础，预埋螺栓与主杆法兰盘连接。基础表面做防腐处理，回填级配砂石并分层夯实，顶部浇筑混凝土垫层，防止沙漠流沙侵蚀基础。 5、主杆整体或分段运输至现场，采用汽车吊吊装就位，调整垂直度，误差控制在 ±3mm 内，通过预埋螺栓固定，焊接加劲板加固。 6、按设计角度安装分支骨架，焊接完成后补涂防锈漆与面漆；依次安装灯箱，调整角度后螺栓固定，做好防水密封。混凝土基础制作（单个2米*2米*2米）	个	1				全费用 单价

浑善达克路标指示牌

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
1	七级导视	1、c40混凝土钢结构1000*1000*1200基础预埋 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印 4、304不锈钢金属图版及LOGO安装定制仿火山石泡沫穿孔铝型材 5、H:1800	个	30				全费用单价
2	六级导视	1、c40混凝土钢结构1000*1000*1200基础预埋 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印 4、305不锈钢金属图版及LOGO安装定制仿火山石泡沫穿孔铝型材 5、H:1500	个	20				全费用单价

浑善达克路标指示牌

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
3	五级导视	1、c40混凝土钢结构1000*1000*1200基础预埋 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印 4、306不锈钢金属图版及LOGO安装定制仿火山石泡沫穿孔铝型材 5、H:2500	个	4				全费用单价
4	四级导视	1、c40混凝土钢结构1000*1000*1200基础预埋 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印 4、307不锈钢金属图版及LOGO安装定制仿火山石泡沫穿孔铝型材 5、H:3500	个	2				全费用单价
5	三级导视	1、c40混凝土钢结构1000*1000*1200基础预埋 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印 4、306不锈钢金属图版及LOGO安装定制仿火山石泡沫穿孔铝型材 5、H:3000	个	4				全费用单价

浑善达克路标指示牌

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
1	多路口定向标识	1、c40混凝土钢结构基础预埋3200*18200*120 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印氟碳喷涂金属板，3d打印玻璃钢材质 5、H:320	个	9				全费用单价
2	景区名称与方向、重要景点名称、景区二维码	1、c40混凝土钢结构基础预埋3200*12800*120 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印，氟碳喷涂金属板 4、306不锈钢金属图版及LOGO安装定制 5、H:320	个	2				全费用单价

浑善达克路标指示牌

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	参考样式	备注
3	景区名称与方向、重要景点名称、景区二维码	1、c40混凝土钢结构基础预埋3200*18200*120 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印氟碳喷涂金属板 4、306不锈钢金属图版及LOGO安装定制 5、H:320	个	1				全费用单价
4	景点名称、取景框	1、c40混凝土钢结构基础预埋3200*18200*120 2、钢结构支撑一体浇筑 3、固化打磨喷涂底漆固化喷涂高强度热转印氟碳喷涂金属板，3d打印玻璃钢材质。 4、306不锈钢金属图版及LOGO安装定制 5、H:320	个	11				全费用单价



统一社会信用代码

91152502MA0RT52H5U

营业执照

(副本)

扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息、备案、许可、监管信息。



名称 内蒙古城询项目管理有限责任公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 王晓磊

经营范围 工程造价咨询业务;政府采购代理服务;采购代理服务;招投标代理服务;工程管理服务

注册资本 贰拾万元(人民币元)

成立日期 2021年10月27日

住所 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市御景华苑3#楼3、4、5号商铺

登记机关

2023年03月03日

使用有效期: 2026年01月08日
- 2026年04月08日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 孟婉贞

性 别: 女

出 生 日 期: 1951年01月01日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11011500001839

有 效 期: 2026年01月01日-2029年12月31日

聘 用 单 位: 内蒙古诚询项目管理有限责任公司



孟婉贞

个人签名:

签名日期:



发证日期: 2021年12月15日

使用有效期: 2026年03月17日
- 2026年06月15日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 乔秋霞

性 别: 女

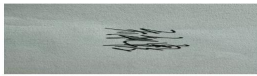
出 生 日 期: 1990年01月15日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14231500004250

有 效 期: 2023年11月01日-2027年10月31日

聘 用 单 位: 内蒙古诚询项目管理有限责任公司



个人签名:

签名日期:



发证日期: 2023年10月23日

使用有效期: 2026年03月17日
- 2026年06月15日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王晓磊

性 别: 男

出 生 日 期: 1988年09月19日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11201500000554

有 效 期: 2024年11月10日-2028年11月09日

聘 用 单 位: 内蒙古诚询项目管理有限责任公司



个人签名:

签名日期:



发证日期: 2024年10月25日