**询价函附件2：分项报价表**

**项目名称：包头市排水防涝二期消除管网覆盖盲区建设工程第一部分试验检测服务二标段**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **部位** | **检测项目** | **检测参数** | **工程量** | **检测频率** | **检测****数量** | **控制价** | **投标价** | **备注** |
| **含税****单价****（元）** | **金额****（元）** | **含税****单价****（元）** | **金额****（元）** |
| **青年路（民族东路-体育馆道）** |
| 道路工程 |
| 1 | 路床 | 土 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每种土质检测1组 | 2 |  |  |  |  |  |
| 回弹模量 | 2 |  |  |  |  |  |
| 承载比 | 2 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 3667m2 | 每1000m2检测3点 | 12 |  |  |  |  |  |
| 弯沉 | 400m | 每车道、每20m检测1点 | 20 |  |  |  |  |  |
| 2 | 底基层基层 | 天然砂砾 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每种土质检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 颗粒级配 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 3667m2 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 弯沉 | 400m | 每车道、每20m检测1点 | 20 |  |  |  |  |  |
| 3 | 水泥 | 细度 | 200t | 同厂家同批号同品种同强度等级同出厂日期且连续进场的，散装每500t为1批次，袋装每200t为1批次 | 1 |  |  |  |  |  |
| 标准稠度用水量 |
| 凝结时间 |
| 安定性 |
| 胶砂强度 |
| 胶砂流动度 |
| 4 | 石屑 | 筛分 | 1个标段 | 同一批次，每种规格400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | 碎石（含3种规格） | 筛分 | 1个标段 | 同一批次，每种规格400m31组 | 3 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 3 |  |  |  |  |  |
| 针片状 | 3 |  |  |  |  |  |
| 压碎值 | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | 水泥稳定级配碎石底基层 4:96 | 压实度 | 4067m2 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 厚度 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 灰剂量 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 无侧限抗压强度 | 每2000m2检测1点 | 2 |  |  |  |  |  |
| 7 | 水泥稳定级配碎石基层 5:95 | 压实度 | 4067m2 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 厚度 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 现场标准击实 | 1个标段1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 灰剂量 | 每1000m2检测1点 | 4 |  |  |  |  |  |
| 无侧限抗压强度 | 每2000m2检测1点 | 2 |  |  |  |  |  |
| 8 | 4:96配合比验证 | 击实 | 1个标段 | 每种比例1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 现场标准击实 | 1 |  |  |  |  |
| 标准曲线 | 1 |  |  |  |  |
| 无侧限抗压强度 | 1 |  |  |  |  |
| 9 | 5:95配合比验证 | 击实 | 每种比例1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 标准曲线 | 1 |  |  |  |  |
| 无侧限抗压强度 | 1 |  |  |  |  |
| 10 | 面层 | 胶粉改性沥青 | 针入度 | 1个标段 | 同一厂家、同一批号、连续进场50t检测1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 针入度指数 | 1 |  |  |  |  |
| 密度和相对密度 | 1 |  |  |  |  |
| 延度 | 1 |  |  |  |  |
| 软化点 | 1 |  |  |  |  |
| 旋转薄膜加热或薄膜加热 | 1 |  |  |  |  |
| 闪点 | 1 |  |  |  |  |
| 黏附性 | 1 |  |  |  |  |
| 弹性恢复 | 1 |  |  |  |  |
| 蜡含量 | 1 |  |  |  |  |
| 11 | 石油沥青 | 针入度 | 1个标段 | 同一厂家、同一批号、同一品种、统一标号连续进场100t1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 针入度指数 | 1 |  |  |  |  |
| 密度和相对密度 | 1 |  |  |  |  |
| 延度 | 1 |  |  |  |  |
| 软化点 | 1 |  |  |  |  |
| 旋转薄膜加热或薄膜加热 | 1 |  |  |  |  |
| 闪点 | 1 |  |  |  |  |
| 黏附性 | 1 |  |  |  |  |
| 弹性恢复 | 1 |  |  |  |  |
| 蜡含量 | 1 |  |  |  |  |
| 12 | 矿粉 | 密度 | 1个标段 | 同一批次400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 亲水系数 | 1 |  |  |  |  |  |
| 塑性指数 | 1 |  |  |  |  |  |
| 筛分 | 1 |  |  |  |  |  |
| 安定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含水量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | 石屑 | 筛分 | 1个标段 | 同一批次400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 密度及吸水率 | 1 |  |  |  |  |  |
| 砂当量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 棱角性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | 碎石（含4种规格） | 筛分 | 1个标段 | 同一批次，每种规格400m31组 | 4 |  |  |  |  |  |
| 密度、吸水率 | 4 |  |  |  |  |  |
| 针片状 | 3 |  |  |  |  |  |
| 压碎值 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 4 |  |  |  |  |  |
| 15 | 沥青混合料面层 | 沥青含量（含上下面层） | 8271m2 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 颗粒级配（含上下面层） | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 稳定度（含上下面层） | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 流值（含上下面层） | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度（含上下面层） | 每1000m2检测1点 | 8 |  |  |  |  |  |
| 厚度（含上下面层） | 每1000m2检测1点 | 8 |  |  |  |  |  |
| 弯沉 | 每车道每20m检测1点 | 20 |  |  |  |  |  |
| 构造深度 | 每200m检测1点 | 2 |  |  |  |  |  |
| 渗水试验 | 每200m检测1点 | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | 砖 | 抗压强度 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | 胶粉改性沥青混凝土 AC-13C | 配合比设计 | 1个标段 | 每种比例1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 18 | 沥青混凝土 AC-20C | 配合比设计 | 每种比例1组 | 1 |  |  |  |  | 该标段涉及两条道路，需按标段检测，为避免重复，乌兰道不列该项 |
| 19 | 透层粘层 | 乳化沥青 | 蒸发残留物含量 | 1个标段 | 同一厂家、同一批号、同一品种、统一标号连续进场100t1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青筛上剩余量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青破乳速度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青微粒离子电荷 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与水泥拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 筛上残留物含量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与矿料拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青常温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 黏附性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 低温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 标准黏度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 管线工程 |
| 20 | 雨水管线 | 中粗砂 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每种土质检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填砂砾 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组（每组3点），抽检 | 72 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填土 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组/两井之间每层一组（每组3点），抽检 | 72 |  |  |  |  |  |
| 21 | 污水管线 | 沟槽回填砂砾 | 压实度 | 1个标段 | 两井之间每层每侧一组（每组3点），抽检 | 29 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填土 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组/两井之间每层一组（每组3点），抽检 | 29 |  |  |  |  |  |
| 22 | 管件 | D600预应力钢筋混凝土管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 抗裂压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| D300钢承口重型钢筋混凝土管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| 内水压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| D500预应力钢筋混凝土排水管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 抗裂压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | 检查井 | 球墨铸铁井圈、井盖 | 试验荷载 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 2 |  |  |  |  |  |
| 24 | 雨水井 | 井箅子 | 试验荷载 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含税合计（增值税6%）（元）： | **96568** |  |  |  |
| **乌兰道（林荫路-市府东路）工程量清单** |
| 道路工程 |
| 1 | 路床 | 土 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每种土质检测1组 | 2 |  |  |  |  |  |
| 回弹模量 | 2 |  |  |  |  |  |
| 承载比 | 2 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 31808.4m2 | 每1000m2检测3点 | 95 |  |  |  |  |  |
| 弯沉 | 827m，四车道；260m，四车道；385m，二车道；180m，二车道；141m，二车道；101m，二车道. | 每车道每20m检测1点 | 42 |  |  |  |  |  |
| 2 | 垫层 | 天然砂砾 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每批次检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 颗粒级配 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 31808.4m2 | 每1000m2检测1点 | 31 |  |  |  |  |  |
| 弯沉值 | 827m，四车道；260m，四车道；385m，二车道；180m，二车道；141m，二车道；101m，二车道 | 每车道、每20m测1点 | 42 |  |  |  |  |  |
| 3 | 基层 | 碎石（含3种规格） | 筛分 | 1个标段 | 同一批次400m31组 | 3 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 3 |  |  |  |  |  |
| 针片状 | 3 |  |  |  |  |  |
| 压碎值 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | 石屑 | 筛分 | 1个标段 | 同一批次，每种规格400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 同一批次，每种规格400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | 水泥 | 细度 | 1个标段 | 同厂家同批号同品种同强度等级同出厂日期且连续进场的，散装每500t为1批，袋装每200t为1批次 | 1 |  |  |  |  |  |
| 标准稠度用水量 |  |  |  |
| 凝结时间 |  |  |  |
| 安定性 |  |  |  |
| 胶砂强度 |  |  |  |
| 胶砂流动度 |  |  |  |
| 6 | 水稳基层 | 灰剂量 | 29924.8m2 | 1000m21组 | 29 |  |  |  |  |  |
| 无侧限抗压强度 | 2000m21组 | 14 |  |  |  |  |  |
| 现场标准击实 | 每标段1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 1000m21个点 | 29 |  |  |  |  |  |
| 厚度 | 1000m21个点 | 29 |  |  |  |  |  |
| 7 | 面层 | 胶粉改性沥青混合料上面层 | 沥青含量 | 35610m2 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 颗粒级配 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 稳定度 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 流值 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 每1000m2检测1点 | 35 |  |  |  |  |  |
| 厚度 | 每1000m2检测1点 | 35 |  |  |  |  |  |
| 弯沉 | 每车道每20m检测1点 | 42 |  |  |  |  |  |
| 构造深度 | 每200m检测1点 | 10 |  |  |  |  |  |
| 渗水试验 | 每200m检测1点 | 10 |  |  |  |  |  |
| 8 | 沥青混合料下面层 | 沥青含量 | 35610m2 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 颗粒级配 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 稳定度 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 流值 | 每台班1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 压实度 | 每1000m2检测1点 | 35 |  |  |  |  |  |
| 厚度 | 每1000m2检测1点 | 35 |  |  |  |  |  |
| 9 | PC-3乳化沥青 | 蒸发残留物含量 | 1个标段 | 同一厂家、同一批号、同一品种、统一标号连续进场100t1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青筛上剩余量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青破乳速度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青微粒离子电荷 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与水泥拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 筛上残留物含量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与矿料拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青常温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 黏附性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 低温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 标准黏度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | PC-2乳化沥青 | 蒸发残留物含量 | 1个标段 | 同一厂家、同一批号、同一品种、统一标号连续进场100t1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青筛上剩余量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青破乳速度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青微粒离子电荷 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与水泥拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 筛上残留物含量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青与矿料拌和试验 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乳化沥青常温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 黏附性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 低温储存稳定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 标准黏度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | 矿粉原材料 | 密度 | 1个标段 | 同一批次400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 亲水系数 | 1 |  |  |  |  |  |
| 塑性指数 | 1 |  |  |  |  |  |
| 筛分 | 1 |  |  |  |  |  |
| 安定性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含水量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | 石屑 | 筛分 | 1个标段 | 同一批次400m31组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 密度及吸水率 | 1 |  |  |  |  |  |
| 砂当量 | 1 |  |  |  |  |  |
| 棱角性 | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | 碎石（含4种规格） | 筛分 | 1个标段 | 同一批次，每种规格400m31组 | 4 |  |  |  |  |  |
| 密度及吸水率 | 4 |  |  |  |  |  |
| 针片状 | 3 |  |  |  |  |  |
| 压碎值 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含泥量 | 4 |  |  |  |  |  |
| 14 | 砖 | 抗压强度 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | 砂浆 | 抗压强度（标养） | 93m3 | 每100m31组（计入200%） | 2 |  |  |  |  |  |
| 抗压强度（同养） | 93m3 | 每100m31组（计入200%） | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | 混凝土 | 抗压强度（标养） | 455m3 | 每100m31组（计入300%） | 12 |  |  |  |  |  |
| 抗压强度（同养） | 每100m31组（计入300%） | 12 |  |  |  |  |  |
| 抗渗等级P10 | 同一批次500m31组（计入300%） | 3 |  |  |  |  |  |
| 17 | 花岗岩侧石 | 抗压强度 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 管线工程 |
| 1 | 雨水管线 | 中粗砂 | 最大干密度、最佳含水量 | 1个标段 | 每种土质检测1组 | 1 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填砂砾 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组（每组3点），抽检 | 294 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填土 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组/两井之间每层一组（每组3点），抽检 | 294 |  |  |  |  |  |
| 2 | 污水管线 | 沟槽回填砂砾 | 压实度 | 1个标段 | 两井之间每层每侧一组（每组3点），抽检 | 225 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填土 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组/两井之间每层一组（每组3点），抽检 | 225 |  |  |  |  |  |
| 3 | 给水管线 | 沟槽回填砂砾 | 压实度 | 1个标段 | 两井之间每层每侧一组（每组3点），抽检 | 78 |  |  |  |  |  |
| 沟槽回填土 | 压实度 | 两井之间每层每侧一组/两井之间每层一组（每组3点），抽检 | 78 |  |  |  |  |  |
| 4 | 管件 | D500预应力钢筋混凝土管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 抗裂压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| D600预应力钢筋混凝土管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测2个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 抗裂压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| D800预应力钢筋混凝土管 | 外观质量 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 尺寸及偏差 | 1 |  |  |  |  |  |
| 保护层厚度 | 1 |  |  |  |  |  |
| 抗裂压力 | 1 |  |  |  |  |  |
| 外压荷载 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | 检查井 | 重型球墨铸铁井圈、井盖 | 试验荷载 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 3 |  |  |  |  |  |
| 6 | 雨水井 | 井箅子 | 试验荷载 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | 阀门 | 蝶阀 | 壳体试验、密封试验 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 闸阀 | 壳体试验、密封试验 | 1个标段 | 每批次每种规格检测1个 | 1 |  |  |  |  |  |
| 含税合计（增值税6%）（元）： | **200067**  |  |  |  |
| **含税总计（增值税6%）（元）：** | **296635**  |  |  |  |

投标人： （加盖公章）

法定代表人（或授权委托人）： （签字） 日 期：