

# 中南产业片区电力管网项目（一期）工程工程

## 招标工程量清单

招标人：广东宏德投资有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

# 中南产业片区电力管网项目（一期）工程工程

## 招标工程量清单

招标人： 广东宏德投资有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

法定代表人或  
其授权人：

单位盖章

法定代表人或  
其授权人：

单位盖章

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		顶管工程							
		顶管工程合计							
		2线顶管							
1	040501008002	新建2线顶管	1. 材质及规格 :HDPE100管 Φ 160*10SN18 2. 泥浆运输：5km	m	111				0
		2线顶管合计							
		4线顶管							
1	040501008003	新建4线顶管	1. 材质及规格 :HDPE100管 Φ 160*10SN18 2. 泥浆运输：5km	m	55				0
		4线顶管合计							
		6线顶管							
1	040501008004	新建6线顶管	1. 材质及规格 :HDPE100管 Φ 160*10SN18 2. 泥浆运输：5km	m	223				0
		6线顶管合计							
		8线顶管							
1	040501008005	新建8线顶管	1. 材质及规格 :HDPE100管 Φ 160*10SN18 2. 泥浆运输：5km	m	90				0
		8线顶管合计							
		12线顶管							
1	040501008006	新建12线顶管	1. 材质及规格 :HDPE100管 Φ 160*10SN18	m	1101				0

			2. 泥浆运输: 5km						
		12线顶管合计							
		埋管工程							
		埋管工程合计							
		新建1层2列行人埋管							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:0.805m 3. 人机配合挖土方	m3	41.33				0
2	040103001001	回填石粉	1. 填方材料品种:普通干石粉 1. 回填、压实	m3	21.92				0
3	040103001002	回填土	1. 填方材料品种:原土 1. 运输 2. 回填、压实	m3	13.91				0
4	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土 2. 暂估运距:5km	m3	27.42				0
5	030411001003	1层2列埋管(电缆管)	1. 规格及型号:HDPE100管, Φ160X8SN12热熔焊 2. 100mm厚混凝土垫层 3. 安装管枕及封管口	m	63				0
		新建1层2列行人埋管合计							
		新建3层4列行人埋管							
1	040101002002	挖沟槽土方(绿化带)	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.305m 3. 人机配合挖土方	m3	4973.29				0
2	040101002004	挖沟槽土方(人工开挖)	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.105m 3. 人工挖土方	m3	699.42				0
3	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:普通干石粉 2. 回填、压实	m3	3517.62				0
4	040103001004	回填方(绿化带)	1. 填方材料品种:原土 2. 回填、压实	m3	1047.53				0
5	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土 2. 暂估运距:5km	m3	4595.18				0
6	030411001001	3层4列行人埋管(电缆管)	1. 规格及型号:HDPE100管, Φ160X8SN12热熔焊	m	3124				0

			2. 100mm厚混凝土垫层 C15 3. 安装管枕及封管口						
		新建3层4列行人埋管 合计							
		新建井工程							
		新建井工程合计							
		土方工程							
1	040101003001	顶管井基坑挖土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:放坡系数 1: 0.25 3. 人机配合挖土方	m3	339.11				0
2	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土 2. 运距:5km	m3	310.67				0
		土方工程合计							
		修复工程							
		修复工程合计							
		绿化带修复工程							
1	040103001005	回填方(井部分绿化 带周围)	1. 填方材料品种:原土 2. 回填、压实	m3	107.57				0
		绿化带修复工程合计							
		人行道修复工程							
		人行道修复工程合计							
		新建1层2列行人井							
		新建1层2列行人井合 计							
		新建1层2列行人-直线 井							
1	040504001010	新建1层2列行人-直线 井	1. 200mm厚混凝土C15垫 层 2. 实心砖240X115X53水 泥砂浆M10砌砖 3. 安装井盖板编号牌 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚 M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装 ,25MM内	座	2				0

			8. 预制盖板制作、安装，尺寸 1150mmX300mmX100mm 9. 混凝土压顶C25制作与安装						
		新建1层2列行人-直线井合计							
		新建1层2列行人-三通井							
1	040504001001	新建1层2列行人-三通井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 安装井盖板编号牌 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装，25MM内 8. 预制盖板制作、安装，尺寸 1150mmX300mmX100mm 9. 混凝土压顶C25制作与安装	座	1				0
		新建1层2列行人-三通井合计							
		新建1层2列行人-直线长井							
1	040504001002	新建1层2列行人-直线长井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装，25MM内 8. 预制盖板制作、安装，尺寸	座	1				0

			1150mmX300mmX100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 浇筑构造柱						
		新建1层2列行人-直线 长井合计							
		新建2层2列行人-直线 井							
1	040504001003	新建2层2列行人-直线 井	1. 200mm厚混凝土C15垫 层 2. 实心砖240X115X53水 泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作 与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚 M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装 , 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 , 尺寸 1150mmX300mmX100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托二线SMC支 架	座	1				0
		新建2层2列行人-直线 井合计							
		新建2层3列行人-直线 井							
1	040504001004	新建2层3列行人-直线 井	[项目特征] 1. 200mm厚混凝土C15垫 层 2. 实心砖240X115X53水 泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作 与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚 M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装 , 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 , 尺寸	座	5				0

			1150mmX300mmX100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托三线SMC支架						
		新建2层3列行人-直线井合计							
		新建2层4列行人-直线井							
1	040504001005	新建2层4列行人-直线井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装, 25MM内 8. 预制盖板制作、安装, 尺寸 1150mmX300mmX100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托二线SMC支架	座	2				0
		新建2层4列行人-直线井合计							
		新建3层4列行人井							
		新建3层4列行人井合计							
		新建3层4列行人-直线井							
1	040504001006	新建3层4列行人-直线井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装	座	22				0



			, 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 ， 尺寸1650X300X100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托二线SMC支架 11. 浇筑构造柱						
		新建3层4列行人-直线井合计							
		新建3层4列行人-三通井							
1	040504001007	新建3层4列行人-三通井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装 ， 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 ， 尺寸1650X300X100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托二线SMC支架、一托三线SMC支架 11. 浇筑构造柱	座	12				0
		新建3层4列行人-三通井合计							
		新建3层4列行人-四通井							
1	040504001008	新建3层4列行人-四通井	1. 200mm厚混凝土C15垫层 2. 实心砖240X115X53水泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装	座	7				0

			, 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 ， 尺寸1650X300X100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托三线SMC支 架 11. 浇筑构造柱						
		新建3层4列行人-四通 井合计							
		新建3层4列行人-直线 长井							
1	040504001009	新建3层4列行人-直线 长井	1. 200mm厚混凝土C15垫 层 2. 实心砖240X115X53水 泥砂浆M10砌砖 3. 混凝土压顶C25制作 与安装 4. 预埋镀锌角铁L50×5 5. 井墙内侧15mm厚 M20水泥砂浆抹灰 6. 回填石粉、压实 7. 钢筋制作、安装 ， 25MM内 8. 预制盖板制作、安装 ， 尺寸1650X300X100mm 9. 安装井盖板编号牌 10. 安装一托二线SMC支 架 11. 浇筑构造柱	座	42				0
		新建3层4列行人-直线 长井合计							
		附属工程							
1	080601011001	电缆标志桩	1. 名称:成品预制混凝 土电缆标志桩 2. C25混凝土基础	根	146				0
2	050307009003	菱形电缆标志牌	1. 菱形电缆标志牌 2. 材质:复合材料	个	96				0
3	050307009004	圆形电缆标志牌	1. 圆形电缆标志牌 2. 材质:复合材料 3. 每15米设置3个	个	577				0
4	040501004001	集水口	1. 管规格:pvc200 2. 粘结	m	41.7				0
5	040502003001	HDPE管塞	1. 种类:HDPE管塞	个	2530				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；以专 业工程类型 区分不同费 率计算； 单独场地平 整工程费率 为4.35%； 道路、管网 工程费率为 16.50%； 桥涵、隧道 、水处理构 筑物工程费 率为 14.50%；  分部分项工 程总费用在 300 万元以 内（含300 万元）的项 目按基本费 率乘以 1.20；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 0.60%；省级

								文明工地 1.20%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分 部分项人工 费的15%计 算（有方案 的按照方案 计算）， 结算时据实 结算。
4	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 合同工 期/定额工期 )
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	151770.86		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		151770.86		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：中南产业片区电力管网项目（一期）工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----