

# 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工



## 工程量清单

招标人:



造价咨询人:



法定代表人

或其授权人:

陈新农  
(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人:

邓新  
(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2021. 12. 16

复核时间:

2021. 12. 16

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
			道路工程		
			拆除工程		
1	041001001002	拆除路面	1. 名称: 拆除主车道 2. 材质: 混凝土类 (无筋) 3. 厚度: 24cm	m2	175.31
2	041001003001	拆除基层	1. 材质: 水泥稳定碎石基层 2. 厚度: 18cm 3. 部位: 车行道	m2	175.31
3	041001001003	拆除路面	1. 名称: 拆除巷道 2. 材质: 混凝土类 (无筋) 3. 厚度: 15cm	m2	52928.04
4	041001003002	拆除基层	1. 材质: 石粉层 2. 厚度: 5cm 3. 部位: 巷道	m2	52928.04
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 破除旧混凝土路面 2. 运距: 综合考虑	m3	7981.28
6	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 破除旧路面基层 2. 运距: 综合考虑	m3	2677.96
			【拆除工程】分部小计		
			修复工程		
7	040203007001	水泥混凝土	1. 名称: 主车道路面修复 2. 混凝土强度等级: C30商品混混凝土 3. 厚度: 24cm 4. 水泥混凝土路面养生 水养生 5. 缩缝: 当为较大面积砼路面时, 板块根据实际划分, 板宽为3~4.5m, 板长4~6m, 平面面积不大于25m, 分缝均采用不设传力杆假缝型横向缩缝形式	m2	175.31
8	粤040202017001	水泥混凝土	1. 名称: 主车道路面基层 2. 混凝土强度等级: C20商品混混凝土 3. 厚度: 20cm	m2	175.31
9	040203007002	水泥混凝土	1. 名称: 巷道硬底化路面 2. 混凝土强度等级: C30商品混混凝土 3. 厚度: 15cm 4. 水泥混凝土路面养生 水养生 5. 缩缝: 巷道面板标准平面尺寸为每5米设置一道不设传力杆假缝型横向缩缝	m2	68550.86
10	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 名称: 巷道硬底化路面基层 2. 42.5水泥含量: 4% 3. 石料规格: 石屑 4. 厚度: 12cm 5. 集中拌合水泥石屑混合料, 运距综合考虑	m2	68550.86
本页小计					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
11	粤040202017002	水泥混凝土	1. 名称: 历史街区升级改造路面基层 2. 混凝土强度等级: C15商品混凝土 3. 厚度: 15cm	m <sup>2</sup>	7643.09
12	040204002002	人行道块料铺设	1. 名称: 历史街区升级改造路面 2. 块料品种、规格: 5cm荔枝面黑麻石 30x60x5cm 3. 结合层: 2cm厚M10水泥砂浆	m <sup>2</sup>	4606.47
13	040204002003	人行道块料铺设	1. 名称: 历史街区升级改造路面 2. 块料品种、规格: 5cm芝麻黑自然面花岗岩 10x10x5cm 3. 结合层: 2cm厚M10水泥砂浆	m <sup>2</sup>	3036.62
14	040901001002	现浇构件钢筋	1. 名称: 水泥混凝土路面的面层补强钢筋 2. 材料种类: 圆钢	t	352.977
<b>【修复工程】分部小计</b>					
排水工程					
土石方工程					
15	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 按设计要求 3. 人机配合 4. 支撑下开挖	m <sup>3</sup>	2397.73
16	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 按设计要求 3. 人机配合	m <sup>3</sup>	8047.51
17	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 按设计要求 3. 运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	22317.01
18	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 综合考虑 2. 填方材料品种: 石屑	m <sup>3</sup>	16705.08
19	040103001003	回填方	1. 密实度要求: 综合考虑 2. 填方材料品种: 原土	m <sup>3</sup>	9082.81
20	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 淤泥外运 2. 运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	952.47
<b>【土石方工程】分部小计</b>					
支护工程					
21	粤040101007001	挡土板	1. 材质: 挡土板 2. 挡土深度: 综合考虑	m <sup>2</sup>	2401.12
22	040302001001	圆木桩	1. 桩长: 桩长4米, 间距1.5米 2. 材质: 松木桩支护 3. 尾径: $\Phi$ 10cm	m	1260
<b>【支护工程】分部小计</b>					
雨水工程					
<b>本页小计</b>					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
23	040501004001	塑料管	1. 名称:雨水管 2. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 3. 材质及规格:HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN200, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式:承插式胶圈接口	m	511.76
24	040501004002	塑料管	1. 名称:雨水管 2. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 3. 材质及规格:HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN300, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式:承插式胶圈接口	m	15.09
25	040501004003	塑料管	1. 名称:雨水管 2. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层150厚 3. 材质及规格:HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN600, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式:承插式胶圈接口	m	598.93
26	040504001001	砌筑井	1. 名称:雨水沉泥井Φ1250 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼基础 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求:1:2水泥防水砂浆 5. 砂浆强度等级、配合比:M10 6. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 7. 井深:2.87m 8. 含防坠网 9. 详见图集06MS201-3, 第125页	座	2
27	040504001002	砌筑井	1. 名称:雨水沉泥井Φ1500(盖板式) 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼基础 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求:1:2水泥防水砂浆 5. 砂浆强度等级、配合比:M10 6. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 8. 井深:2.76m 9. 含防坠网 盖板钢筋	座	1
本页小计					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
28	040504001004	砌筑井	1. 名称: 雨水井Φ1000 (盖板式) 2. 垫层、基础材质及厚度: C15砼基础 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 灰砂砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求: 1:2水泥防水砂浆 5. 砂浆强度等级、配合比: M10 6. 盖板材质、规格: C25钢筋混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 8. 井深: 1.84m 9. 含防坠网、盖板钢筋 10. 详见图集06MS201-3 第11页	座	18
29	040504001003	砌筑井	1. 名称: 雨水井Φ1250 (盖板式) 2. 垫层、基础材质及厚度: C15砼基础 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 灰砂砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求: 1:2水泥防水砂浆 5. 砂浆强度等级、配合比: M10 6. 盖板材质、规格: C25钢筋混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 8. 井深: 2.09m 9. 含防坠网、盖板钢筋 10. 详见图集06MS201-3 第14页	座	5
30	040504009001	雨水口	1. 名称: 单算偏沟式雨水口 2. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格: 球墨铸铁防盗型平篦750*450mm 3. 垫层、基础材质及厚度: C15砼基础 4. 砌筑材料品种、规格: 灰砂砖240*115*53 5. 砂浆强度等级及配合比: M10 6. 详见图集06MS201-8, 第9页	座	324
31	040504009002	雨水口	1. 名称: 20篦雨水口 2. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格: 球墨铸铁防盗型平篦750*450mm (20块) 3. 垫层、基础材质及厚度: C15砼基础 4. 混凝土强度等级: C30过梁 5. 砌筑材料品种、规格: 灰砂砖240*115*53 6. 砂浆强度等级及配合比: M10 7. 详见图集06MS201-8 第11页	座	1
			【雨水工程】分部小计		
			污水工程		
本页小计					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
32	040501004004	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN200, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	64.75
33	040501004005	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN300, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	7397.25
34	040501004006	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN400, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	7853.54
35	040501004007	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN600, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	1094.09
36	040501004008	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN800, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	476.82
37	040501004009	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 垫层、基础材质及厚度: 石屑垫层 100厚 3. 材质及规格: HDPE中空壁塑钢缠绕聚乙烯管DN2000, 环刚度SN=8KN/M2 4. 连接形式: 承插式胶圈接口 5. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验	m	79.65
38	040501004010	塑料管	1. 名称: 污水管 2. 材质及规格: PVC塑料管, DN100 3. 连接形式: 粘接 4. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验 5. 按每户10米计, 就近接入污水检查井	m	32100
39	040501004011	塑料管	1. 名称: 管道清淤疏通 2. 管径: $\Phi 1000$ 3. 按3/4满管计算	m	910
本页小计					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
40	040504002006	混凝土井	1. 名称:圆形混凝土污水检查井 $\Phi$ 1000 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板220mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:1.26m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板	座	885
41	040504002008	混凝土井	1. 名称:圆形混凝土污水检查井 $\Phi$ 1250 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板220mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:2.03m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板	座	46
42	040504002007	混凝土井	1. 名称:圆形混凝土污水检查井 $\Phi$ 1500 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板220mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:2.13m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板	座	3
43	040504002001	混凝土井	1. 名称:矩形直线污水检查井 内径1800*1100mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板250mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:3.67m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板 8. 详见图集06MS201-3 第38页	座	2
本页小计					

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
44	040504002005	混凝土井	1. 名称:矩形90°三通混凝土污水检查井 内径1650*1650mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板300mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:2.17m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板 8. 详见图集06MS201-2 第45页	座	1
45	040504002004	混凝土井	1. 名称:矩形90°四通混凝土污水检查井 内径2000*1500mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板300mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:1.76m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板 8. 详见图集06MS201-2 第51页	座	2
46	040504002003	混凝土井	1. 名称:扇形混凝土检查井 B=1800 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层100mm, C25商品砼底板300mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:3.75m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板 8. 详见图集06MS201-2 第65页	座	4
47	040504002002	混凝土井	1. 名称:溢流井Φ1500 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚-碎石;砂为2:8垫层, C20商品砼底板220mm 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:C25商品混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁防盗型井盖及支座DN700 6. 井深:1.71m 7. 含防坠网、钢筋、盖板模板 8. 详见图纸溢流井大样图与图集06MS201-2 第28页	座	6
本页小计					





# 措施项目清单与计价表

工程名称：阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
1	1	绿色施工安全防护措施			
1.1	1.1	综合脚手架		项	1
1.1.1	041101005001	井字架	1. 井深: 木制井字架 井深(m以内)	座	3
1.1.2	041101005003	井字架	1. 井深: 木制井字架 井深(m以内)	座	93
1.1.3	041101005002	井字架	1. 井深: 木制井字架 井深(m以内)	座	150
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1
1.4	1.4	桥梁支架		项	1
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1
小 计					
2	2	措施其他项目			
2.1	041102001001	垫层模板	1. 构件类型: 混凝土基础垫层 木模	m <sup>2</sup>	1618.96
2.2	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 构筑物及池类 圆形池壁 木模	m <sup>2</sup>	5934.93
2.3	041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 构筑物及池类 矩形池壁 钢模	m <sup>2</sup>	238.66
2.4	2.7	围堰工程		项	1
2.5	2.8	材料二次运输		项	1
2.6	2.9	井点降水工程		项	1
2.7	2.10	施工护栏		项	1
2.8	2.11	监测量控工程		项	1
小 计					
本页小计					
合 计					

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 其他项目清单计价表

工程名称：阳西县旧城区排水排污管网升级改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	取费基数	费率 (%)	金额 (元)	备注
		其他项目							
1	ZLF	暂列金额						2523557.7	
2	ZGJ	暂估价							
2.1	ZGC	材料暂估价							
2.2	ZGGC	专业工程暂估价							
3	LXF	计日工							
4	ZCBFWF	总承包服务费							
5	YSBGF	预算包干费						395460.72	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
6	GCYZF	工程优质费							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%
7	GSFDC	概算幅度差							按分部分项工程费的3.00%计算
8	XCQZFY	现场签证费用							
9	SPFY	索赔费用							
10	QTFY	其他费用							按实际发生或经批准的施工方案计算
		小计						395460.72	
		合计						395460.72	