

白云山制药厂社区后山小区等11个老旧小区改造项目第三方检测技术服务检测限价清单汇总表

序号	检测项目	本项目合价限价（元）	投标报价（元）	备注
1	见证取样检测	959608.00		
2	市政工程	101662.00		
3	实体结构工程	268800.00		
合计（元）		1330070.00		

白云山制药厂社区后山小区等 11个老旧小区改造项目第三方检测—见证取样检测清单										
序号	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
1	水泥	凝结时间、标准稠度用水量、安定性(沸煮法)、胶砂强度	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装水泥不超过200t为一批；散装水泥不超过500t为一批	组	20	500.00	10000.00			
2	砂	筛分析（颗粒级配）、表观密度、堆积密度、紧密密度、含水率、含泥量、泥块含量、氯离子含量	用大型工具（如火车、货船或汽车）运输的，以400m3或600t为一批	组	20	960.00	19200.00			
3	石	筛分析（颗粒级配）、表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量、压碎值	用大型工具（如火车、货船或汽车）运输的，以400m3或600t为一批	组	20	960.00	19200.00			
4	砂浆	抗压强度	每一检验批且不超过250m3砌体的各种类、各强度等级的砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽查一次，每次至少应制作一组试块	组	80	40.00	3200.00			
5	保温砂浆	密度、抗压强度、导热系数	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000m2以内复验1次；面积每增加5000m2增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 导热系数试件标准：一组三块，尺寸300X300X30mm。 密度、抗压强度试件标准：一组六块，尺寸70.7mmX70.7mmX70.7mm（普通保温砂浆），尺寸100mmX100mmX100mm（聚苯	组	20	1840.00	36800.00			
6	钢筋原材	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、重量偏差、强屈比/超强比、最大力下总伸长率、反向（反复）弯曲	按同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋组成，不超过60t为一批	组	100	304.00	30400.00			
7	钢筋焊接	拉伸试验、弯曲试验	按同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋组成，不超过60t为一批	组	50	104.00	5200.00			
8	钢绞线	力学性能（抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率）	1）每批由同一牌号、同一规格，同一生产工艺的钢绞线组成，每60吨为一批，不足60吨按60吨计， 2）每批随机抽取长1100mm6根。	组	10	600.00	6000.00			
9	钢管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	按同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢管组成，不超过60t为一批	组	10	400.00	4000.00			
10	铝合金型材	尺寸偏差(壁厚)、涂层厚度、韦氏硬度	1）每批由同一合金牌号、供货状态、规格、同一表面处理方法的型材组成，批重不限；每批抽取型材根数的1%，不少于10根长度为200mm的型材	组	20	560.00	11200.00			按带涂层加200/组报价
11	混凝土	抗压强度	1）每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样次数不得少于一次； 2）每工作班拌制的同配合比的混凝土不足100盘时，其取样次数仍不得少于一次； 3）当一次连续浇筑超过1000m³时，同一配合比的混凝土每200m³取样不得少于一次； 4）每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次	组	120	42.00	5040.00			
12		抗折强度	1）每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样次数不得少于一次； 2）每工作班拌制的同配合比的混凝土不足100盘时，其取样次数仍不得少于一次； 3）当一次连续浇筑超过1000m³时，同一配合比的混凝土每200m³取样不得少于一次； 4）每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次	组	50	240.00	12000.00			
13		抗渗（P6）	混凝土试件应在浇筑地点随机取样，连续浇筑混凝土每500m3应留置一组（6块）抗渗试块，且每项工程不得小于二组；	组	40	400.00	16000.00			每增加一个等级加收100
14		混凝土配比	不同等级各一组	组	8	800.00	6400.00			超过C40的，每增加一级加收200。
15	防水涂料	拉伸强度、伸长率、不透水性	同一规格、品种、牌号的防水涂料，每10吨为一批，不足10吨也作一批	组	16	640.00	10240.00			
16	防水卷材	尺寸（厚度）、不透水性、尺寸允许偏差、拉伸强度/拉力、伸长率、耐热度/耐热性	同一类型、同一规格10000m2为一批不足10000m2时亦可作为一批	组	16	960.00	15360.00			
17	陶瓷砖	表面质量、破坏强度、断裂模数、吸水率	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	960.00	19200.00			

白云山制药厂社区后山小区等 11个老旧小区改造项目第三方检测—见证取样检测清单										
序号	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
18	陶瓷砖粘结剂	拉伸粘结强度（未处理、浸水处理）	连续生产，同一配料工艺条件制得的产品为一批。C类产品100t为一批，D类和R类产品10t为一批。不足上述数量时亦作为一批。	组	20	1040.00	20800.00			
19	防腐涂料	容器中状态、漆膜外观、干燥时间(表、实干)、附着力、耐弯曲性、耐冲击性、耐水性、施工性	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	1040.00	20800.00			
20	乳胶漆	在容器中状态、施工性、低温稳定性、干燥时间(表干)、涂膜外观、对比率(白色浅色)、耐洗刷性	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	825.00	16500.00			
21	底漆	在容器中状态、施工性、低温稳定性、干燥时间(表干)、涂膜外观	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	560.00	11200.00			
22	腻子	在容器中状态、施工性、干燥时间(表干)、耐碱性、耐水性、粘结强度	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	880.00	17600.00			
23	涂料、腻子	游离甲醛	按进场批次取样,每批取样一组。	组	20	800.00	16000.00			
24	建筑和装修材料放射性	材料放射性	人造石、天然石材等建筑材料每种类每批次送检一组；重量不少于4kg	组	22	960.00	21120.00			
25	粗集料	筛分析（颗粒级配）、表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量、压碎值	每种材料一组	组	10	1040.00	10400.00			
26	细集料	筛分析（颗粒级配）、表观密度、堆积密度、紧密密度、含水率、含泥量、泥块含量、氯离子含量	每种材料一组	组	10	960.00	9600.00			
27	沥青试验	针入度、延度、软化点	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青（石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批），每批次抽检1次	组	5	380.00	1900.00			
28	改性沥青试验	针入度、延度、软化点	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青（石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批），每批次抽检1次	组	5	760.00	3800.00			
29	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、沥青含量、矿料级配、理论最大密度	在施工现场取样，摊铺后碾压前在摊铺宽度1/2～1/3位置处全层取样，每铺一车取一次，连取3次，混合均匀后四分法共30kg，如果是平行试验应加倍取样。	组	5	2480.00	12400.00			
30	沥青配合比	沥青配合比	每种配比检验一组	组	5	8000.00	40000.00			
31	石材	压缩强度、体积密度、吸水率	同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批。 加工为以下尺寸后送检：压缩强度、体积密度、吸水率，各6块，为边长≤50mm的正方体或φ50mm×50mm的圆柱体；若石材厚度达不到抗压要求，可送10块小长方体（50×50×25mm）。	组	20	960.00	19200.00			
32	透水路面砖	抗压强度、抗折强度、透水砖系数	用同一种原材料、同一工艺生产、同标记的1000平方米透水块材为一批	组	12	1200.00	14400.00			
33	路面砖	抗压强度、抗折强度、耐磨性	同一类别、同一规格，同一等级，铺装面积3000m2为一批，不足3000m2亦为一批	组	12	880.00	10560.00			
34	混凝土路缘石	抗压强度、抗折强度、吸水率	同类别、型号、规格、等级以两万件为一批	组	12	640.00	7680.00			
35	灰砂砖	抗压强度、抗折强度	每10万块为一批，不足10万块按一批计。	组	15	480.00	7200.00			
36	蒸压加气混凝土砌块	干体积密度、抗压强度	同品种、同规格、同等级的砌块以3万块为一批，不足3万块亦为一批	组	35	640.00	22400.00			
37	蒸压加气混凝土砌块	干体积密度、抗压强度、导热系数	同品种、同规格、同等级的砌块以3万块为一批，不足3万块亦为一批	组	15	1440.00	21600.00			
38	土工击实试验	击实试验	每种类型的土质取样1~3组进行试验，每组取土30kg。	组	20	640.00	12800.00			
39	阀门	密封试验、上密封试验、壳体试验	按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样。材料数量（个数）在100个及以下取样一组，100个以上每100个取样一组，每组抽3个。	组	10	960.00	9600.00			

白云山制药厂社区后山小区等 11个老旧小区改造项目第三方检测—见证取样检测清单										
序号	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
40	胶粘剂（胶黏剂）	粘度、粘结强度、水压爆破强度	同一原料、配方和工艺条件下生产的胶黏剂为一批，每批数量不超过10t，如果生产数量少，7天尚不足10t，则以7天产量为一批，每批次原包装送样2罐，共1000ml。	组	10	960.00	9600.00			
41	PPR给水管材	外观、尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击试验、静液压试验（大于等于200做不了）	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过100t，如果生产7天尚不足100t，则以7天产量为一批。每批1组	组	15	1240.00	18600.00			
42	PPR给水管件	外观、尺寸、静液压试验（大于等于200做不了）	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管件作为一批。当dn≤25mm时，每批数量不超过50000件；当32≤dn≤63mm时，每批数量不超过20000件，当dn>63mm时，每批数量不超过5000件。如果生产7天仍不足批量，则以7天产量为一批；每批1组	组	30	920.00	27600.00			
43	PVC-U排水管材	外观、尺寸、维卡软化温度、纵向回缩率、拉伸屈服应力、落锤冲击试验	1）同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，每批数量不超过50t,如果生产7天尚不足50t,则以7天产量为一批； 2）每批随机抽取8根管材截取8个试样，每个试样长度为1米，管材上应有生产厂名、商标、产品名称、产品规格、执行标准编号、生产日期等永久性标记。	组	16	825.00	13200.00			
44	PVC-U排水管件	外观、尺寸、维卡软化温度、坠落试验	1）同一原料、配方和工艺生产的同一规格的管件作为一批。当管径dn<75mm时，每批数量不超过10000件；当dn≥75mm时，每批数量不超过5000件。如果生产7天仍不足一批，以7天生产量为一批； 2）每批随机抽取9个管件，管件上应有或商标材料名称、产品规格、规格尺寸、执行标准编号等永久性标记。	组	32	480.00	15360.00			
45	埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波纹管材	外观、尺寸、冲击性能、烘箱试验、环刚度、环柔性	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过60t。如生产7天尚不足60t，则以7天产量为一批；同一批号抽6×30cm,6×20cm。管材上应有生产厂名、商标、产品名称、规格尺寸、执行标准编号、生产日期等永久性标记。	组	10	1320.00	13200.00			
46	埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管	外观、尺寸、冲击性能、烘箱试验、环刚度	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过300t。如生产30天尚不足300t，则以30天产量为一批；同一批号抽6×30cm，6×20cm。管材上应有生产厂名、商标、产品名称、规格尺寸、执行标准编号、生产日期等永久性标记。	组	10	1000.00	10000.00			
47	双壁波纹管	外观、尺寸、冲击性能、烘箱试验、环刚度、环柔性	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过60t。如生产7天尚不足60t，则以7天产量为一批；同一批号抽6×30cm,6×20cm。管材上应有生产厂名、商标、产品名称、规格尺寸、执行标准编号、生产日期等永久性标记。	组	6	1320.00	7920.00			
48	PVC电线槽、电线管	外观、尺寸、负载变形、外负载变形、冲击性能、氧指数、电气性能	按照进场的同一生产厂家、同一批次，每种规格取样一组。每组4根1米	组	20	1050.00	21000.00			
49	电线槽配件	外观、负载变形、冲击性能、耐热性能、电气性能	按规格批次抽9个	组	30	1000.00	30000.00			
50	镀锌线管	尺寸、压力试验、冲击试验、弯曲试验	同一生产厂家、同一规格型号、同一生产工艺的取样不少于一组。	组	20	640.00	12800.00			
51	电工套管	外观、尺寸、抗压性能、冲击性能、弯曲性能、弯曲性能、跌落性能、耐热性能、绝缘强度、绝缘电阻、阻燃性能（氧指数）、自熄性	同一生产厂家、同一规格型号、同一生产工艺的取样不少于一组。	组	18	1816.00	32688.00			

白云山制药厂社区后山小区等 11个老旧小区改造项目第三方检测 —见证取样检测清单										
序号	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
52	电工套管配件	外观、跌落性能、耐热性能、绝缘强度、绝缘电阻、自熄性	同一生产厂家、同一规格型号、同一生产工艺的取样不少于一组。	组	36	920.00	33120.00			
53	1芯电线	标志、结构尺寸检查（绝缘厚度测量、护套厚度测量、外径测量等）、导体直流电阻、绝缘电阻、电压试验、抗张强度、断裂伸长率、导体截面积	同厂家同型号同规格的电缆为一批，每批抽取一组。	组	20	824.00	16480.00			
54	2芯电力电缆	标志、结构尺寸检查（绝缘厚度测量、外径测量等）、导体直流电阻、绝缘电阻、电压试验、抗张强度、断裂伸长率、导体截面积	同厂家同型号同规格的电缆为一批，每批抽取一组。	组	20	1528.00	30560.00			
55	3芯电力电缆	标志、结构尺寸检查（绝缘厚度测量、外径测量等）、导体直流电阻、绝缘电阻、电压试验、抗张强度、断裂伸长率、导体截面积	同厂家同型号同规格的电缆为一批，每批抽取一组。	组	10	2232.00	22320.00			
56	4芯电力电缆	标志、结构尺寸检查（绝缘厚度测量、外径测量等）、导体直流电阻、绝缘电阻、电压试验、抗张强度、断裂伸长率、导体截面积	同厂家同型号同规格的电缆为一批，每批抽取一组。	组	10	2936.00	29360.00			
57	5芯电力电缆	标志、结构尺寸检查（绝缘厚度测量、外径测量等）、导体直流电阻、绝缘电阻、电压试验、抗张强度、断裂伸长率、导体截面积	同厂家同型号同规格的电缆为一批，每批抽取一组。	组	10	3640.00	36400.00			
58	水篦	承载能力、残余变形	同一规格、同一种类、同一原材料≤500套为一批。	组	10	1120.00	11200.00			
59	井盖	承载能力、残余变形	以同一级别、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量，500套为一批，不足500套也作一批。（排水工程与电力工程各一组）	组	10	1120.00	11200.00			
合计（元）							959608.00			

白云山制药厂社区后山小区等11个老旧小区改造项目第三方检测—市政工程检测清单

序号	工序名称	检测项目	检测频率	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
1	沥青面层	路面厚度	城镇道路：每1000m <sup>2</sup> 抽1点。 公路：每200m每车道1点。	点	33	350.00	11550.00			每次进场不少于2000元，若不足2000元按单次最低消费2000元计。
2	混凝土面层	路面厚度	城镇道路：每1000m <sup>2</sup> 抽1点。 公路：每200m每车道2处。	点	33	400.00	13200.00			
3	路基路面	压实度	1) 测点随机选取，均匀分布； 2) 路基压实度每1000m抽检3点； 3) 换填地基抽检数量：对大基坑每50~100mm <sup>2</sup> 面积内不得少于1个检测点；对基槽第1020m不得少于1个检测点；每个独立柱基不得少于1个检测点。	点	51	120.00	6120.00			
4		构造深度	每200m测1处。	点	66	40.00	2640.00			
5		摩擦系数（抗滑性能）	每200m测1处。	点	66	96.00	6336.00			
6	人行道水稳层	厚度	每1000m <sup>2</sup> 抽1点。	点	33	120.00	3960.00			
7		压实度	1) 测点随机选取，均匀分布； 2) 路基压实度每1000m抽检3点； 3) 换填地基抽检数量：对大基坑每50~100mm <sup>2</sup> 面积内不得少于1个检测点；对基槽第1020m不得少于1个检测点；每个独立柱基不得少于1个检测点。	点	51	120.00	6120.00			
8		构造深度	每200m测1处。	点	66	40.00	2640.00			
9	排水工程	压实度	每层、每1000m <sup>2</sup> 抽3点。	点	51	120.00	6120.00			
10		CCTV	全检	米	790	54.40	42976.00			
合计（元）							101662.00			

白云山制药厂社区后山小区等11个老旧小区改造项目第三方检测—实体结构  
工程检测清单

序号	工序名称	检测项目	单位	检测数量	本项目综合单价限价（元）	本项目合价限价（元）	投标综合单价（元）	投标合价小计（元）	备注
1	混凝土后锚固件	抗拔试验（植筋/化学螺栓）	个	80	960.00	76800.00			每次检测最低收费4000元
2		抗拔试验（膨胀螺栓）	个	50	400.00	20000.00			
3	抹灰砂浆	抹灰砂浆粘结强度检测	组	16	2000.00	32000.00			
4	饰面砖	饰面砖粘结强度检测	组	25	800.00	20000.00			
5	焊缝质量	超声波检测焊缝质量	米	500	120.00	60000.00			
6	钢结构防腐涂层厚度	涂层厚度	构件	150	200.00	30000.00			
7	钢结构防火涂层厚度	涂层厚度	构件	150	200.00	30000.00			
合计（元）						268800.00			