

# 信宜市环山路等道路周边基础设施 修缮工程

为创造一个安全、整洁、舒服、便民的办公环境，现将位于环山路等道路周边建筑及地面进行升级改造。施工方案和具体工作内容如下：

因环山路市委大院依山而建，常委楼、档案楼拾级而上，挖机、铲车和建筑材料无法沿台阶而上，全部工作及材料靠人工搬运，为了加快进度改用 50 吨吊车，将开挖开凿的挖机、建筑材料、废渣全部用吊机、吊斗从树木空隙中吊上吊下、吊入吊出，高空作业。

1. 人工凿破除水泥砼地砬：10cm 厚

$26.4*3.99+2.45*3.26+25.3*4+3.3*2.06+东路口 20=241.321 m^2$ ，共 24.13m

3

2. 人工凿除垫层： $15cm*(221.321 m^2+东路口 20 m^2)$  共  $36.2m^3$

3. 凿除树砬池 9 个：直径 D1.5 米、宽 24cm、高 36cm：

$9*3.14*1.5*0.24*0.36=3.7m^3$

4. 凿除砬水沟：宽 24cm、高 51cm、长  $23.65+25.3+3.4=52.35$  米共  $6.4m^3$

5. 人工装袋搬运 100 米台阶：砬块  $24.13+3.7+6.4=34.23m^3$

垫层： $(221.321+20)*0.15=36.2m^3$

6. 人工装运 10km

7. 石粉 3: 1 水泥垫层： $(221.321+20)*0.15=36.2m^3$

8. 拆除新建二级污水处理池：1.3\*2\*10，墙 0.18 厚、钢筋盖板 10cm 厚

9. 砌集水井：6 个。规格 0.68\*0.56、高 0.6，雨水算规格 50\*30

10. 8 条污水管材料： $\Phi 160$ 、PVC，长：

$0.7+0.6+0.5+1.0+13.5+6.7+3.6+10.7+3.6+10+4.1+23.1=78.1 \text{ m}^2$ ，弯头 9 个，直通 8 个。

11. 铺广场专门定制砖： $15*30*6$ ， $221.321 \text{ m}^2$ 。

12. 人工拆除大理石阶：拆台阶肩：长  $2.37*宽 0.32*0.02 厚*2 边=1.517 \text{ m}^2$ 。

外侧三角形： $1.95*0.75*\frac{1}{2}*2$ （左右两副）= $1.463 \text{ m}^2$

台阶面： $2.16*0.46*7=6.956 \text{ m}^2$

内三角： $0.32*0.15/2*2*7=0.336 \text{ m}^2$ ，合计  $10.272 \text{ m}^2$

新铺：专门从云浮定制火烧面大理石，专车单独运输，厚 2cm，面积  $10.272 \text{ m}^2$

13. 树池洒白石米碎石： $9*1.2*1.0=10.8 \text{ m}^2$

14. 台阶修复： $2.45*3.26=7.99 \text{ m}^2$ ，厚=0.08，8cm 厚砼 C25

15. 栏杆翻新： $(26.4+25.3)*0.65=33.61 \text{ m}^2$

16. 标线施划： $332.55 \text{ m}^2$ 、禁停标志牌  $\Phi 0.8$  一个、当心来车标志牌一个、摩托停车区字 5 个

信宜市城市管理和综合执法局