

附件 1:

高压旋喷水泥桩修订子目（试行）

说 明

一、本子目适用于我市范围内建筑、市政、轨道交通等工程的高压旋喷水泥桩工程。

二、高压旋喷水泥桩工程量（总桩长）在 500m 以内时，按照相应子目人工费、机械消耗量乘以系数 1.25。

三、本子目按照单根桩长 20m 以内考虑；桩长在 20m~30m 以内的，子目人工费、机械消耗量乘以系数 1.20；桩长超过 30m 的，子目人工费、机械消耗量乘以系数 1.30。

四、定额子目中的水泥用量与设计不同时，可按照设计要求调整，其他不变。

五、返浆及泥浆的处理费用已包含在综合单价中，如需外运，可执行相应的外运子目。

工程量计算规则

一、高压旋喷水泥桩钻孔按设计钻孔深度以“m”为单位计算。

二、高压旋喷水泥桩喷浆区分单管、双重管、三重管按设计喷浆桩长以“m”为单位计算。

高压旋喷水泥桩修订子目（试行）

工作内容：清理场地，放样定位，钻机就位，钻孔、移位。

单位：10m

| | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------------|--|
| 定额编号 | | 040103-97 | | 2018年9月工料机参考价格 | |
| 子目名称 | | 钻孔 | | | |
| 2018年9月全费用参考综合单价 | | 元 | 518.99 | | |
| 全费用参考综合单价构成 | 2018年9月参考综合单价 | | 元 | 471.58 | |
| | 其中 | 人工费 | 元 | 126.17 | |
| | | 材料费 | 元 | 9.49 | |
| | | 机械费 | 元 | 285.61 | |
| | | 管理费 | 元 | 27.85 | |
| | | 利润 | 元 | 22.46 | |
| | 安全文明施工措施费 | | 元 | 7.07 | |
| | 规费 | | 元 | 22.71 | |
| | 税金 | | 元 | 17.63 | |
| | 工料机名称 | | 单位 | 人工费及材料、机械消耗量构成 | |
| 人工费 | 普工人工费 | 元 | 45.46 | | |
| | 技工人工费 | 元 | 80.71 | | |
| 材料 | 水 | m ³ | 1.190 | 3.77 | |
| | 黏土 | m ³ | 0.200 | 25.00 | |
| 机械 | 泥浆拌和机 容量 100~150L | 台班 | 0.127 | 161.96 | |
| | 泥浆泵 出口直径 φ 50mm | 台班 | 0.254 | 185.84 | |
| | 液压钻机 直径 φ 250mm 以内 | 台班 | 0.254 | 857.61 | |

工作内容：制浆、插入旋喷管、分层旋喷水泥浆、移位、返浆及泥浆处理、机具清洗及操作范围内机具搬运。

单位：10m

| 定额编号 | | 040103-98 | 040103-99 | 040103-100 | 2018年9月工料机参考价格 | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|------------|----------------|---------|
| 子目名称 | | 喷浆 | | | | |
| | | 单重管 | 双重管 | 三重管 | | |
| 2018年9月全费用参考综合单价 | | 元 | 1997.36 | 2628.85 | 4444.28 | |
| 全费用参考综合单价构成 | 2018年9月参考综合单价 | 元 | 1855.91 | 2454.32 | 4145.64 | |
| | 其中 | 人工费 | 元 | 254.19 | 268.92 | 474.84 |
| | | 材料费 | 元 | 1192.77 | 1659.06 | 2432.01 |
| | | 机械费 | 元 | 269.96 | 354.68 | 939.01 |
| | | 管理费 | 元 | 50.61 | 54.79 | 102.37 |
| | | 利润 | 元 | 88.38 | 116.87 | 197.41 |
| | 安全文明施工措施费 | | 元 | 27.84 | 36.81 | 62.18 |
| | 规费 | | 元 | 45.75 | 48.41 | 85.47 |
| | 税金 | | 元 | 67.86 | 89.31 | 150.99 |
| 工料机名称 | | 单位 | 人工费及材料、机械消耗量构成 | | | |
| 人工费 | 普工人工费 | 元 | 89.15 | 92.34 | 176.49 | |
| | 技工人工费 | 元 | 165.04 | 176.58 | 298.35 | |
| 材料 | 水 | m ³ | 13.810 | 14.570 | 23.810 | 3.77 |
| | 普通硅酸盐水泥（国产）42.5(R）（袋装） | t | 1.870 | 2.630 | 3.840 | 604.00 |
| | 其他材料费 | % | 0.950 | 0.950 | 0.950 | - |
| 机械 | 单管旋喷桩机 | 台班 | 0.155 | - | - | 720.18 |
| | 双重管旋喷桩机 | 台班 | - | 0.164 | - | 858.33 |
| | 三重管旋喷桩机 | 台班 | - | - | 0.322 | 1580.28 |
| | 灰浆搅拌机 拌筒容量 200L | 台班 | 0.155 | 0.164 | 0.322 | 167.93 |
| | 电动多级离心清水泵 出口直径Φ100mm 扬程 120m 以上 | 台班 | 0.154 | 0.163 | 0.321 | 389.13 |
| | 泥浆泵 出口直径Φ50mm | 台班 | 0.154 | 0.163 | 0.321 | 185.84 |
| | 高压注浆泵 50MPa | 台班 | 0.154 | 0.163 | 0.321 | 284.12 |
| | 电动空气压缩机 排气量 3.0m ³ /min | 台班 | - | 0.164 | 0.355 | 282.60 |

高压注浆泵（50MPa）台班定额

| 子目名称 | | | 高压注浆泵 (50MPa) | 深圳市 2018 年 9 月工料 机参考价格 | | |
|----------------------|-----------|--------|------------------|------------------------------|--------|--|
| 费用名称 | | 单位 | 费用构成 | | | |
| 一类 费用 | 台班折旧费 | | 元 | 79.17 | | |
| | 其中 | 机械价值 | | 元 | 75000 | |
| | | 总折旧率 | | % | 95 | |
| | | 年工作台班 | | 台班 | 180 | |
| | | 折旧年限 | | 年 | 5 | |
| | | 折旧总台班 | | 台班 | 900 | |
| | 大修理费 | | 元 | 14.18 | | |
| | 经常维修费 | | 元 | 15.88 | | |
| | 安拆费及场外运输费 | | 元 | 6.28 | | |
| | 机械管理费 | | 元 | 11.55 | | |
| 小计 | | 元 | 127.06 | | | |
| 二类 费用 | 台班 人工 | 机械台班人工 | 工日 | 1 | 145.81 | |
| | 电力 | | kWh | 15.63 | 0.72 | |
| | 小计 | | 元 | 157.06 | | |
| 深圳市 2018 年 9 月参考台班价格 | | | 元 | 284.12 | | |