

高邮市珠光污水处理厂配套污水管网工程

招标控制价编制说明

● 项目总说明

1、各专业措施项目费取费标准。

措施项费

计算基础	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费		
项目	大型土石方	市政工程	安装工程
夜间施工	0.1	0.1	0.05
冬雨季施工	0.2	0.2	0.075
已完工程及设备保护	0.01	0.01	0.025
临时设施	1.65	1.65	1.1

2、各专业安全文明施工措施费取费标准。

安全文明施工措施费

计算基础	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费		
项目	大型土石方	市政工程	安装工程
基本费率	1.5	1.5	1.5
市级标化增加费		0.4	0.3

3、人工费按苏建函价（2018）156号文调整。

4、材差除注明外均按《扬州工程造价管理》2018年4月份指导价调整。

一、 大型土方工程

- 1、 土方为二类干土，机械挖土、人工配合。机械挖土按机械挖土 90%计算（挖一次、翻一次），人工修坡（工程量按 10%）计算，实际施工方案不同时按批准的施工方案按实计算。
- 2、 素土回填按机械回填（工程量按 90%）计算，人工配合（工程量按 10%）计算。竣工结算时按实签证计算。
- 3、 余土外运：挖机装车、自卸汽车外运 3km。
- 4、 土方工程中的清单工程量按计价定额工程量计算规则计算。
- 5、 履带式挖掘机进退场费用按 1 次包干计算。

二、 桩基工程

- 1、 钻孔压浆桩：部位：D1500 骑马井，桩长 9.74m，钻孔直径：D600 ， 水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工设计说明。
- 2、 钻孔压浆桩：部位：D1250 骑马井，桩长 7.82m，钻孔直径：D600 ， 水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工设计说明。
- 3、 钻孔压浆桩：部位：D1500 骑马定向井底板，桩长 5m，钻孔直径：D600 ， 水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工设计说明。
- 4、 钻孔压浆桩：部位：D1250 骑马定向井底板，桩长 5m，钻孔直径：D600 ， 水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工设计说明。
- 5、 钻孔压浆桩：部位：消能井底板，桩长 5m，钻孔直径：D600 ， 水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工

设计说明。

- 6、 钻孔压浆桩：部位：闸槽井底板，桩长 5m，钻孔直径：D600 ，水泥强度等级 42.5 级普通硅酸盐水泥，掺适量外加剂；注浆类型、方法：详见施工设计说明。

三、 管网工程

- 1、 塑料管： 200 厚砂砾石，360 度砂包封 回填至管顶 500 高；HDPE DN400 等级 SN12.5；卡箍式弹性连接，接口处包土工布两层 400g/m²；铺设深度：4.65m；闭水试验；参照图集：苏 S01-2012 P96 页 ，底宽参图纸 PS-06。
- 2、 塑料管： 200 厚砂砾石，360 度砂包封 回填至管顶 500 高；HDPE DN600 等级 SN12.5；卡箍式弹性连接，接口处包土工布两层 400g/m²；铺设深度：9.43m；闭水试验；参照图集：苏 S01-2012 P96 页 ，底宽参图纸 PS-06。
- 3、 塑料管： 500 厚砂砾石，360 度砂包封 回填至管顶 500 高；HDPE DN600 等级 SN12.5；卡箍式弹性连接，接口处包土工布两层 400g/m²；铺设深度：7.45m(基础加深 500)；闭水试验；参照图集：苏 S01-2012 P96 页，底宽参图纸 PS-06。
- 4、 塑料管：200 厚砂砾石，360 度砂包封 回填至管顶 500 高；PE100 实壁给水管 DN710 等级 SDR21 公称压力 0.8MPa 壁厚 33.9mm；卡箍式弹性连接，接口处包土工布两层 400g/m²；铺设深度：8.85m；闭水试验；参照图集：苏 S01-2012 P96 页，底宽参图纸 PS-06 。
- 5、 水平导向钻进： PE 实壁管 D400 PE100 级，SDR13.6 公称压力 1.25MPa；热熔焊接；闭水试验 。
- 6、 水平导向钻进： PE 实壁管 D500 PE100 级，SDR13.6 公称压力 1.25MPa；热熔焊接；闭水试验。
- 7、 水平导向钻进： PE 实壁管 D600 PE100 级，SDR13.6 公称压力 1.25MPa；

热熔焊接；闭水试验。

- 8、混凝土管：D800 钢筋混凝土三级管；详见苏 S01-2012-82 ； 取消 100 厚碎石垫层，采用 180 度钢砼基础，基础中 B 扩大至 1.5 倍，C1 厚度增加 100，横向 A6 改为 A10；采用承插式橡胶圈接口，详见 06MS201-1-P23；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；闭水试验；模板、钢筋按设计及图集计算。
- 9、顶管：D800 钢筋混凝土三级管；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；钢承口接口（钢承口需自带防腐）；闭水试验。
- 10、遇水膨胀橡胶止水胶条：塑料管与检查井连接处用遇水膨胀橡胶密封圈。
- 11、砌筑井： WS1-WS3 *3 座，D1000 圆形井+D700 砖砌井筒，详见 06MS01-3 P21 图纸 PS-07。C15 混凝土垫层，基础厚 220、基础底板外放 200，井身厚 200C30 S8 流槽砼强度 C15；深度：2.28m；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。
- 12、混凝土井（骑马井）：D1500 圆形井+D700 砖砌井筒*20 座，详见 06MS01-3 P28 施工图 PS-12。人工挖沉井；C15 混凝土垫层，基础厚 300、井身厚 300C30 S8 流槽砼强度 C15；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；井均深：6.94 米；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。
- 13、混凝土井（骑马井）： D1250 圆形井+D700 砖砌井筒*7 座，井均深：4.46 米，详见 06MS01-3 P25 施工图 PS-12。人工挖沉井；C15 混凝土垫层；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。
- 14、混凝土井：D1250 圆形井+D700 砖砌井筒*9 座，井深：4.42 米详见 06MS01-3

P25 。C15 混凝土垫层，基础厚 220、基础底板外放 200，井身厚 200C30 S8 流槽砼强度 C15；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。

15、 混凝土闸槽井（骑马井）：1300*1600 方形砼+D700 预制井筒*2 座，井均深：4.19 米，详见 06MS201-3 P117 。C15 混凝土垫层，基础、井身 C25 流槽砼强度 C15；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。

16、 混凝土闸槽井（骑马井）：1300*1800 方形砼+D700 预制井筒*2 座，井均深：5.42m，详见 06MS201-3 P117。 C15 混凝土垫层，基础、井身 C25 流槽砼强度 C15；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。

17、 混凝土消能井（骑马井）：2000*3000 内净方形砖砌+内砼消能柱+D700 砖砌井筒*1 座，井均深：4.03 米，详见 06MS201-3 P31 图纸 PS-10。100 厚碎石垫层、300 厚 C25 钢砼基础（内配 A8@150 双层双向钢筋网）流槽砼强度 C15；370 厚 MU10 标准砖砌，砂浆标高 M7.5；盖板、配筋参 06MS201-3-42 厚度 150；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。

18、 混凝土沉井工作井：6500*4000*7 座，平均墙高 6190 深度 7190；人工挖沉井；C30 砼，抗渗等级 P6；顶管施工后废除，工作井与骑马井间隙采用碎石回填；模板、钢筋按设计及图集计算。

- 19、 混凝土接收沉井： 4500*4000*6 座，平均墙高 7080，深度 8080；人工挖沉井；C30 砼，抗渗等级 P6；顶管施工后废除，工作井与骑马井间隙采用素土回填，模板、钢筋按设计及图集计算。
- 20、 混凝土井（顶管沉井内检查井）： D1500 圆形井+D700 砖砌井筒*13 座，井深：6.78 米详见 06MS01-3 P28 ；D700 防盗球墨铸铁井盖座；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；模板、钢筋、防坠网按设计及图集计算。
- 21、 混凝土井：污水泵站+配水井*1 座。300 厚 C30 砼垫层，C30P8 泵站及配水井底板 500 厚，详见图纸大样；井身及井盖采用 C30P8，详见图纸；二次浇筑混凝土强度：C30；包塑爬梯；1：2 防水砂浆内外抹面；内壁刷 IPN8710 互穿网络有机涂料四遍；钢筋、模板按设计及图集计算。
- 22、 混凝土流量计井：流量计井 1200*1000*1880*1 座，详见图纸 B7/7 图集江 2639SG-01-S-09。100 厚 c15 垫层、300 厚 C30P8 钢筋砼底板，250 厚 C30P8 墙身。盖板、配筋参照图集，厚度 120；1：2 防水砂浆内外抹面；模板、钢筋按设计及图集计算。
- 23、 混凝土阀门井：流量计井 1200*1400*1600*2 座，详见图纸 J3/4、4/4。200 厚砂垫层、300 厚 C30P8 钢筋砼底板，250 厚 C30P8 墙身；盖板、配筋参照图集，厚度 120；1：2 防水砂浆内外抹面；模板、钢筋按设计及图集计算。
- 24、 塑料管管件：dn400 三通，参见 02S403。
- 25、 法兰：DN400 钢法兰及法兰闷板，参见 02S403 P80. P81。
- 26、 钢管管件制作、安装：弯头 45 度，参见 02S403。
- 27、 钢管管件制作、安装：弯头 30 度，参见 02S403。
- 28、 钢管管件制作、安装：弯头 22.5 度，参见 02S403。

- 29、 阀门：污水自用排气阀。
- 30、 混凝土支墩：
- 31、 排水、降水：轻型井点降水，按 15 个昼夜计算。结算时以甲方及监理审定的施工方案按实调整。
- 32、 围堰：暂按 540m³ 计算。结算时以甲方及监理审定的施工方案按实调整。
- 33、 排水、降水：暂按 400m³ 计算。结算时以甲方及监理审定的施工方案按实调整。
- 34、 拉森钢板桩：暂按 698.0308T 计算。结算时以甲方及监理审定的施工方案按实调整。

四、 一体化预制泵站

- 1、 一体化预制泵站：泵站主要工艺和电气设备采用进口或合资一线品牌
- 2、 泵室玻璃钢树脂采用国际知名品牌，不得二次手工拼接
- 3、 露天控制箱采用 304 不锈钢
- 4、 潜水排污泵 $Q=312.5\text{m}^3/\text{h}$, $H=10\text{m}$, $P=14\text{KW}$
- 5、 粉碎格栅 30005-0024-DI-EE C/W 2.2KW

总结：以上说明未尽事宜，结算按实调整。

江苏栋德工程管理有限公司

2018.6.5