

南阳市张衡西路跨铁路立交桥项目铁路西侧道路、雨污水及土方工程招标公告

1.项目概况与招标内容

1.1项目概况

本工程位于南阳市卧龙区，主线西起现状张衡西路与规划一号路（即现状百里奚路）交叉口以西，由西向东依次上跨规划百里奚路、焦柳铁路、梅溪河和车站北路，向东至张衡路与工业路交叉口以西（即规划工业路）终止，工程起点桩号ZK0-040.000，工程终点桩号ZK1+680.000，全长1.720km，红线宽度65m。施工内容包括景观绿化、安装工程、道路工程、结构工程、雨污水工程、桥梁工程等。

道路工程主要技术标准：道路为城市主干路，红线宽度为65m，主线设计速度60km/h，辅道设计速度为40km/h，匝道设计速度为30km/h；最小净空上跨铁路不小于8.3m，跨越其他道路机动车道不小于4.5m，人行道、非机动车道下穿铁路不小于3m，其他不小于2.5m；一般路段每条车道3.5m，或3.25m，交叉口进口道每条车道3.25m，或3.5m；机动车最大纵坡为4.0%，非机动车为3.5%，最小纵坡为0.3%。

排水工程设计范围与道路工程设计范围一致。主要设计内容为：高架道路路面雨水的收集和排放；地面辅路路面及周边地块的雨水收集、输送和排放；周边地块的污水收集、输送和排放。

1.2招标内容：

主要内容:南阳市张衡西路跨铁路立交桥项目铁路西侧道路、雨污水及土方工程（详见工程量清单）

2.计划工期

总工期为日历549天。具体以双方签订《分包合同》确定工期的为准。

3.质量要求

合格，同时满足业主承包合同的总体质量目标要求。

4.投标人资格要求

获得中铁七局集团劳务企业准入证且未被中铁七局郑州工程有限公司、中铁七局集团有限公司、中国中铁股份有限公司列入不合格劳务企业名单的单位；

具有国家相关部门颁发的营业执照、资质证书、安全生产许可证、法定代表人资格证书或法定代表委托代理授权委托书；

具有良好的施工信誉及社会信誉，无诉讼或不良行为记录；

具有招标项目相关的市政相关资质或施工劳务不分等级资质。企业注册资金不低于壹仟万圆整。

具有满足工程项目要求的专业技术人员和管理人员，员工素质高，财务状况良好。

5.招标文件的获取

时间：2023年12月9日9时至2023年12月14日9时

地点：中铁七局集团有限公司南阳市张衡西路跨铁路立交桥建设项目（EPC）经理部

联系人：张威 电话：15660000226

每份招标文件售价500元，从投标人公司账户以转账形式转入招标人指定账户，售后不退。转账前请与招标人确认账户信息。过日不予发售。

6.现场考察

不统一组织进行现场考察,必要时招标人将予以协助。

7.投标文件的递交

投标文件提交截止时间为2023年12月29日9时（北京时间），如有调整，招标人将以电话通知时间为准。

8. 开标

8.1 开标时间：2023年12月29日9时

8.2 开标地点：郑州市陇海中路3号

9. 投标保证金

9.1 投标人须向招标人交纳人民币50000元（大写：伍万元整，从投标人公司账号以转账形式转入招标人指定账户）作为投标保证金。

9.2 未中标单位的投标保证金在定标后十个工作日内无息退还，中标单位的投标保证金在双方签订合同时转做履约保证金，返还时间详见合同内容（无息）。

9.3 交款单位必须为投标单位，不允许委托其他单位缴纳（不能为法人或者代理人等个人交款）。通过银行转账缴纳，不收现金。

9.4 交款单位在转账时，在用途栏或者备注栏写明xx项目xx保证金的交款内容。比如南阳市张衡西路铁路西侧道路、雨污水及土方工程投标保证金。不写无法开收据。

9.5 收据的开具由项目部财务部开。需要提供资料为，交款单位缴款单复印件，交款单位营业执照复印件（用于共享申请新增客商用）

本工程投标保证金交纳指定账户

账号：20110101927013310001

户名：中铁七局南阳市张衡西路跨铁路立交桥建设项目（EPC）经理部

开户行：中国农业银行股份有限公司总行营业部（非转汇行）

联行号：103100000018。（需备注：南阳市张衡西路项目部投标保证金）作为投标保证金。

10. 其它

10.1 投标人应结合施工现场和自身管理水平及招标控制价进行报价。

10.2 投标人如有下列情况之一的，招标人将取消投标人侯选资格并没收竞标保证金：

- (1) 投标人在有效期内撤出；
- (2) 确定的投标人未能在招标人规定的期限内签署合同；
- (3) 投标人之间存在串标、恶意围标。
- (4) 未按招标人要求进行澄清、说明或补正的；
- (5) 投标文件中使用虚假材料的；

11. 发布公告的方式

1、中国中铁采购电子商务平台：

www.crecgec.com

2、中国招标投标公共服务平台：

www.cebpubservice.com

12. 招标项目：

项目名称：南阳市张衡西路跨铁路立交桥建设项目铁路西侧道路、雨污水及土方工程

联系人：张威 15660000226；安云超 19939716630

王祥 13525525531

地址：河南省南阳市张衡西路与车站北路交叉口

招标工程量清单

序号	项目名称	项目特征	计量单位	暂定工程量	费用组成	计量规则	工作内容	备注
一	机动车道							
1	路床(槽)整形	1.机动车道路床整形; 2.路基压实度采用重型击实标准,详见图纸设计	m ²	29352	全部费用	按实际完成合格工程量计算	30cm内的机械挖填找平	
2	碎石	1.石料规格:满足设计要求; 2.厚度:18cm	m ²	29352	全部费用	按交底面积计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压	
3	水泥稳定碎石下基层	1.水泥含量暂按4%,含量与详细设计不符时可据实调整; 2.厚度:20cm; 3.抗压强度≥2.5MPa; 4.塑料膜养护 5.运距:自主考虑	m ²	29352	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生	
4	水泥稳定碎石上基层	1.水泥含量暂按5%,含量与详细设计不符时可据实调整; 2.厚度:20cm; 3.抗压强度≥3.5MPa; 4.塑料膜养护 5.运距:自主考虑	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生	
5	透层	1.材料品种:乳化沥青透层,用量0.8L/m ²	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护	
6	封层	1.材料品种:乳化沥青封层; 2.厚度:0.8cm	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护	
7	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土AC-25C(0.35%抗车辙剂); 2.厚度:8cm; 3.粒料运距:自主考虑	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖	
8	粘层	1.材料品种:SBS改性乳化沥青粘层	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清扫整理,熬制洒油,铺撒矿料,碾压找补,养护	
9	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:SBS改性沥青混凝土AC-13C; 2.厚度:4cm; 3.粒料运距:自主考虑	m ²	28993	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖	
10	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石100*20*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆; 3.基础:C20砼垫层;	m	880.8	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石砼浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管	
11	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩侧石100*30*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆 3.基础:C20砼垫层	m	880.8	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石砼浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管	
						以水平投影	材料采购、运输、卸车、保管、覆盖	

12	土工合成材料	1.防水土工布	m2	733.46	全部费用	以水平投影面积计,不计搭接	原材采购、运输、卸车、保管、覆盖、倒运,清理平整路基、铺设、缝合及锚固	
二	辅道机动车道							
1	路床(槽)整形	1.辅道机动车道路床整形; 2.路基压实度采用重型击实标准,详见图纸设计	m2	8336	全部费用	按实际完成合格工程量计算	30cm内的机械挖填找平	
2	碎石	1.石料规格:满足设计要求; 2.厚度:15cm	m2	8336	全部费用	按交底面积计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压	
3	水泥稳定碎石	1.水泥稳定碎石下基层 2.厚度:18cm; 3.抗压强度≥2.5MPa; 4.塑料膜养护 5.运距:自主考虑	m2	8336	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生	
4	水泥稳定碎石	1.水泥稳定碎石上基层 2.厚度:18cm; 3.抗压强度≥3.5MPa; 4.塑料膜养护 5.运距:自主考虑	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生	
5	透层	1.材料品种:乳化沥青透层,用量0.8L/m ²	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护	
6	封层	1.材料品种:乳化沥青封层; 2.厚度:0.8cm	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护	
7	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土AC-25C(0.35%抗车辙剂); 2.厚度:8cm; 3.粒料运距:自主考虑	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖	
8	粘层	1.材料品种:SBS改性乳化沥青粘层	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清扫整理,熬制洒油,铺撒矿料,碾压找补,养护	
9	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:SBS改性沥青混凝土AC-13C; 2.厚度:4cm; 3.粒料运距:自主考虑	m2	7736	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖	
10	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石100*20*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆; 3.基础:C20砼垫层;	m	1775	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石砼浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管	
11	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩侧石100*30*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆 3.基础:C20砼垫层	m	1775	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石砼浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管	
12	土工合成材料	1.防水土工布	m2	267.7	全部费用	以水平投影面积计,不计搭接	原材采购、运输、卸车、保管、覆盖、倒运,清理平整路基、铺设、缝合及锚固	
三	非机动车道							
1	路床(槽)整形	1.非机动车道路床整形; 2.路基压实度采用重型击实标准,详见图纸设计	m2	7640.2	全部费用	按实际完成合格工程量计算	30cm内的机械挖填找平	
2	水泥稳定碎石	1.水泥稳定碎石 2.厚度:18cm;	m2	7640.2	全部费用	按设计面积	材料采购、运输、卸车、设备进场、	

2	小粒径碎石	3.抗压强度≥2.5MPa; 4.运距:自主考虑	m ²	7040.19	全部费用	按设计面积计算	安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生
3	水泥稳定碎石	1.石料规格:水泥稳定碎石 2.厚度:20cm; 3.抗压强度≥3.5MPa; 4.塑料膜养护 5.运距:自主考虑	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;水稳料拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、覆盖、洒水、养生
4	透层	1.材料品种:乳化沥青透层,用量0.8L/m ²	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护
5	封层	1.材料品种:乳化沥青封层; 2.厚度:0.6cm	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清理下承层,安拆熬油设备,熬油,运油,洒油,人工铺撒矿料,碾压,找补,养护
6	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土AC-20C; 2.厚度:6cm; 3.粒料运距:自主考虑	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖
7	粘层	1.材料品种:SBS改性乳化沥青粘层	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、清扫整理,熬制洒油,铺撒矿料,碾压找补,养护
8	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土AC-13C; 2.厚度:4cm; 3.粒料运距:自主考虑	m ²	6339	全部费用	按设计面积计算	材料采购、运输、卸车、设备进场、安装调试;清理下承层;沥青拌合、运输(运距1km)、现场摊铺、碾压、草袋覆盖
9	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石100*20*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆; 3.基础:C20砼垫层;	m	2278	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管
10	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩侧石100*30*15cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆 3.基础:C20砼垫层	m	2278	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管
11	土工合成材料	1.防水土工布	m ²	2974	全部费用	以水平投影面积计,不计搭接	原材采购、运输、卸车、保管、覆盖、倒运,清理平整路基、铺设、缝合及锚固
四	人行道						
1	人行道整形碾压	1.人行道整形碾压; 2.路基压实度采用重型击实标准,详见图纸设计	m ²	9125	全部费用	按交底面积计算	挖土、抛土、修整成型
2	碎石	1.石料规格:满足设计要求; 2.厚度:10cm	m ²	9125	全部费用	按交底面积计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压
3	现浇混凝土人行道	1.混凝土强度等级:C20水泥混凝土; 2.厚度:15cm	m ²	8369	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	灌缝材料采购、运输、卸车、砼摊铺机摊铺、抹平、刻纹、养生,切缝、灌注沥青胀缩缝
4	现浇混凝土人行道	1.混凝土强度等级:C20水泥混凝土; 2.厚度:10cm; 3.部位:公交站台	m ²	45	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	灌缝材料采购、运输、卸车、砼摊铺机摊铺、抹平、刻纹、养生,切缝、灌注沥青胀缩缝
5	人行道块料铺设	1.块料品种:6cm生波纹砖; 2.规格:300*150*60mm; 3.垫层:3cm M10水泥砂浆	m ²	7946	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、运料、配料拌和、扒平、夯实、安砌、灌缝、扫缝及灰砖的保管
6	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:250*250*60mm盲道砖;	m ²	817	全部费用	按实际完成合格工程数	材料采购、运输、卸车、放样、运料、配料拌和、扒平、夯实、安砌、灌

		2.垫层:3cmM10水泥砂浆				量计量	缝、扫缝及灰砖的保管
7	人行道胀缝	1.缝宽:1.5cm; 2.嵌缝材料:沥青麻丝	m2	5.55	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、确定胀缝位置和尺寸,制作胀缝模板,切割胀缝,清理,填充材料,封口处理
8	人行道缩缝	1.切缝缝宽:6mm; 2.缝深:3cm; 3.嵌缝材料:沥青麻丝	m	1740	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、切割缝,清理,填充材料,封口处理
9	树池砌筑	1.材料品种、规格:花岗岩边框; 2.树池尺寸:1.2*1.2m; 3.2cm M10水泥砂浆基础; 4.树池篦子	个	307	人工费、材料费、机械费	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、保管;挖土方,砂浆找平,砌筑树池
10	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩边石100*15*10cm; 2.垫层:2cm M10水泥砂浆 3.基础:C20砼垫层	m	1536	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、放样、放样、开槽、运料、调配砂、安砌、勾缝、养护、清理,路缘石砼浇筑、振捣、抹平、养生及路缘石的保管
11	阻车石	1.花岗岩阻车石	个	16	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、保管;水泥砂浆座浆安装,铺筑,振捣
12	碎石	1.石料规格:级配碎石; 2.厚度:20cm; 3.部位:小路口衔接	m2	770	全部费用	按交底面积计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压
13	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30预拌砼; 2.厚度:20cm 3.塑料膜养护 4.部位:小路口衔接	m2	770	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、砼摊铺机摊铺、抹平、刻纹、养生,切缝、灌注沥青胀缩缝
五	台背回填及其他						
1	碎石	1.部位:搭板下碎石 2.厚度:30cm	m2	2143	全部费用	按交底面积计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压
2	回填方	1.砂砾回填	m3	250.00	全部费用	按实际铺设断面计算	填料采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压
3	土工合成材料	1.钢塑土工格栅	m2	728	全部费用	以水平投影面积计,不计搭接	填料采购、运输、卸车、保管、覆盖、倒运,清理整平路基、铺设、缝合及锚固
4	土工合成材料	1.材料品种、规格:聚酯玻纤布	m2	50	全部费用	以水平投影面积计,不计搭接	填料采购、运输、卸车、保管、覆盖、倒运,清理整平路基、铺设、缝合及锚固
5	透水管	1.φ10软式透水管	m	45	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	运料、制作、安装、检查
6	混凝土桥台搭板过渡段	1.部位:桥台搭板过渡段 2.混凝土强度等级:C30 3.模板安、拆	m3	4.8	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、砼摊铺机摊铺、抹平、刻纹、养生等全部工作内容
7	混凝土垫层	1.部位:搭板下混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:30cm 4.模板安、拆	m3	3.6	全部费用	按设计方量计算	基坑清理、抽水、垫层浇注、模板支护、加固、浇注、养护等全部工作内容
六	护栏及防撞墙						
1	隔离护栏	1.成品机非隔离护栏,高0.7m	m	1032	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	运料、制作、安装、检查
	混凝土防撞	1.C40预拌砼埋置式边防撞护栏;			人工费,材	按设计图示	所有材料采购、租赁、运输、脚手架

2	护栏	2.伸缩缝,缝内填沥青麻丝,断缝内用耐候密封胶封闭	m	446	料费,机械费	尺寸以延长米计算	搭拆、模板制安拆、砼浇筑、养护、接缝处理等
3	混凝土基础	1.C35预拌砼灯柱基础	m3	14.2	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	所有材料采购、租赁、运输、垫层砼铺筑,模板制安,砼浇筑、振捣、养生
4	隔离墩	隔离墩 1.混凝土型号:C30砼	m3	17.14	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	所有材料采购、租赁、运输、垫层砼铺筑,模板制安,砼浇筑、振捣、养生
七	雨水						
1	挖沟槽土方	1.土壤类别:详见地质报告 2.挖土深度:平均4m内	m3	51773.00	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超过设计图纸	机械就位、转移、挖土、将土堆放在一边,清理机下余土,人工修整底边、边坡,清理场地等
2	回填方	1.密实度要求:按设计及规范要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计及规范要求	m3	35348.00	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超过设计图纸	土源采购、运输、土方回填、摊铺、碎土、平土、打夯机夯填
3	余方弃置	1.废弃料品种:土方外运 2.运距:自主考虑	m3	16424.00	全部费用	按照实际完成数量计量	装土、运土、卸土,清理道路、铺设走道板,清理机下余土,运送至指定弃土场。
4	180°砂石基础	1.材料品种、规格:砂石基础 2.压实度按设计及规范要求	m3	3542	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、卸料、铺平、夯实、找坡度
5	砂砾石垫层	1.材料品种、规格:砂砾石 2.压实度按设计及规范要求	m3	1932	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、卸料、铺平、夯实、找坡度
6	管道包封	1.混凝土强度等级:管道包封C20 2.模板按拆	m3	233	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、砼浇筑、养护,模板租赁、运输、制作、安装、拆除、清理、堆放
7	回填方	1.密实度要求:按设计及规范要求 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:按设计及规范要求	m3	6700.00	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超过设计图纸	材料采购、运输、填料回填、碎土、洒水、分层整平夯实
8	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ300 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	820	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
9	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ400 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	807	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
10	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ600 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	121	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
11	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ800 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	361.00	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
		1.管座材质:承插2级钢筋砼					

12	混凝土管	2.规格:Φ1000 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	461	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
13	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ1200 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要	m	807	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
14	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ1500 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	201	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
15	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ1800 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	65	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
16	混凝土井(沉泥井)	1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2.混凝土强度等级:C25 3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4.尺寸:1100*1100 5.具体详见设计及06MS201-3 P32. 6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送	座	3	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容
17	混凝土井(检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2.混凝土强度等级:C25 3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4.尺寸:1100*1100 5.具体详见设计及06MS201-3 P32. 6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送	座	18	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容
							所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运

18	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:1300*1100</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P32.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	4	全部费用	按技术交底计算	<p>输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>
19	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:1500*1100</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P32.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	17	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>
20	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:1650*1650</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P34.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	3	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>
21	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:1700*1100</p>	座	8	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整</p>

		<p>5.具体详见设计及06MS201-3 P32.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>					<p>、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正；钢筋除锈、制作、运输、安装；预制井筒购买、安装；球墨铸铁井盖安装；溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等；踏步安装；防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>	
22	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸：1800*1100</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P32.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	4	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车；模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板，现场指定堆放整齐、完工后清理场地，混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫，脚手架、防护围栏搭设、拆除；盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放；盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正；钢筋除锈、制作、运输、安装；预制井筒购买、安装；球墨铸铁井盖安装；溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等；踏步安装；防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>	
23	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸：2100*1100</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P32.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	2	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车；模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板，现场指定堆放整齐、完工后清理场地，混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫，脚手架、防护围栏搭设、拆除；盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放；盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正；钢筋除锈、制作、运输、安装；预制井筒购买、安装；球墨铸铁井盖安装；溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等；踏步安装；防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>	
24	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸：2200*2200</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P34.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	6	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车；模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板，现场指定堆放整齐、完工后清理场地，混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫，脚手架、防护围栏搭设、拆除；盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放；盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正；钢筋除锈、制作、运输、安装；预制井筒购买、安装；球墨铸铁井盖安装；溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等；踏步安装；防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>	

25	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:3150*3150</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P34.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	4	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>
26	混凝土井(检查井)	<p>1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层</p> <p>2.混凝土强度等级:C25</p> <p>3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖</p> <p>4.尺寸:B=1800</p> <p>5.具体详见设计及06MS201-3 P59.</p> <p>6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送</p>	座	1	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容</p>
27	砌筑600*600收水井	<p>1.垫层、基础材质及厚度:200厚C35砼垫层</p> <p>2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU25砼实心砖</p> <p>3.勾缝、抹面要求:1:2水泥防水砂浆抹面</p> <p>4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆</p> <p>5.井盖、井圈材质及规格:C30砼</p> <p>6.其他详见图纸83-001</p>	座	18	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;井盖预制、安装;砌体结构施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等所有构件全部工作内容</p>
28	出水口D=1800	具体详见06MS201-9P5及图纸要求	座	1	全部费用	按技术交底计算	<p>所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,修整底面清理,拌、运砂浆,选、修、</p>

							运、破碎石料,搭、移跳板,砌筑、勾缝、养生等出水口的全部工作内容
29	双篦立篦式雨水口	具体详见16S518P18及图纸要求	座	58	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,修整底面清理;砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场;钢筋除锈、制作、运输、安装;球墨铸铁算子和支座采购安装、防腐处理等雨水口全部工作内容
30	双篦偏沟式雨水口	具体详见16S518P12及图纸要求	座	58	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,修整底面清理;砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场;钢筋除锈、制作、运输、安装;球墨铸铁算子和支座采购安装、防腐处理等雨水口全部工作内容
31	截污挂篮		m2	62.9	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	材料采购、运输、卸车、截污挂篮制作、安装
32	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋,Ⅲ级12、14、16等综合	t	34.51	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	钢筋采购、运输、卸车存放、按图纸下料、制作、焊接、绑扎、运输、预埋件安装并经验收合格,砼垫块制作安装
八	污水						
1	挖沟槽土方	1.土壤类别:详见地质报告; 2.挖土深度:平均4m内	m3	9694.34	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超设计图纸	机械就位、转移、挖土、将土堆放在一边,清理机下余土,人工修整底边、边坡,清理场地等
2	回填方	1.密实度要求:按设计及规范要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计及规范要求	m3	6786.74	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超设计图纸	土源采购、运输、土方回填、摊铺、碎土、平土、打夯机夯实
3	余方弃置	1.废弃料品种:土方外运 2.运距:自主考虑	m3	2907.00	全部费用	按照实际完成数量计量	装土、运土、卸土,清理道路、铺设走道板,清理机下余土,运送至指定弃土场。
4	180°砂石基础	1.材料品种、规格:砂石基础 2.压实度按设计及规范要求	m3	663	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、卸料、铺平、夯实、找坡度
5	砂砾石垫层	1.材料品种、规格:砂砾石 2.压实度按设计及规范要求	m3	633	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、卸料、铺平、夯实、找坡度
6	管道包封	1.混凝土强度等级:管道包封C25	m3	27.33	全部费用	按技术交底计算	材料采购、运输、砼浇筑、养护,模板租赁、运输、制作、安装、拆除、清理、堆放
7	回填方	1.密实度要求:按设计及规范要求 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:按设计及规范	m3	1898.60	全部费用	按照实际完成数量计量,且不超设计图纸	材料采购、运输、填方回填、碎土、洒水、分层整平夯实

		要求					
8	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ400 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	64	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
9	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ500 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1166	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
10	混凝土管	1.管座材质:承插2级钢筋砼 2.规格:Φ700 3.接口方式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	11	全部费用	按设计图纸计算	材料采购、运输、下管,铺管、调直,调制接口材料,管口打麻面,水泥砂浆接口、养护、闭水实验
12	混凝土井(检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2.混凝土强度等级:C25 3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4.尺寸:1100*1100 5.具体详见设计及06MS201-3 P38. 6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送	座	33	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容
13	混凝土井(检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2.混凝土强度等级:C25 3.井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4.尺寸:1650*1650 5.具体详见设计及06MS201-3 P45. 6.含防坠网、脚手架及模板、混凝土泵送	座	7	全部费用	按技术交底计算	所有材料、周转料、预制构件采购、运输、卸车;模板制作、安装、拆除、刷隔离剂、模板及支撑材料租赁运输及从加工场运至工地使用地点、清洁模板,现场指定堆放整齐、完工后清理场地,混凝土浇筑、振捣、养护及施工缝处理配合砼车支设泵车、找平、压光、余渣清理、现场清扫,脚手架、防护围栏搭设、拆除;盖板模板制作安装拆除、混凝土灌注、振捣、养生、盖板移位、堆放;盖板修整、起吊、100m以内运输、人工拌砂浆、安装、就位、校正;钢筋除锈、制作、运输、安装;预制井筒购买、安装;球墨铸铁井盖安装;溜槽砌体施工准备,材料采购、测量、放线、砌筑、砖洒水、勾缝、抹面及基坑回填,清理现场等;踏步安装;防坠网安装等混凝土井所有构件全部工作内容
14	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋,Ⅲ级12、14、16等综合	t	11.79	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	钢筋采购、运输、卸车存放、按图纸下料、制作、焊接、绑扎、运输、预埋件安装并经验收合格,砼垫块制作安装
九	土方工程						
(1)	道路土方						

(1)	挖一般土方		m ³	158994.00	全部费用	按天然密实方计算	清表土,土方挖、装、运、弃,场地平整及边坡修整,弃(取)土场场地平整,基本运距1km的卸车及空回等	
2	挖路槽土方		m ³	32762.00	全部费用	按天然密实方计算	清表土,土方挖、装、运、弃,场地平整及边坡修整,弃(取)土场场地平整,基本运距1km的卸车及空回等	
3	回填土方		m ³	12522.00	全部费用	按设计断面方计算	打碎土块、分层匀平、压实、检测、洒水、除尘、修整路堤边坡及路基面、沉降观测点埋设与保护、辅助测量、安全防护等	
4	回填山皮石(清单量3万方)		m ³	32762.00	全部费用	按实际铺设断面计算	填料的采购、运输、卸车、铺筑、整平、分层碾压	
5	余方弃置		m ³	179234.00	全部费用	按实际增运公里数计算	运至指定弃土场,卸车,空回等	
(2)	桥梁土方							
1	土方开挖及外运(承台加钻渣)		m ³	17854.00	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	机械开挖、运至基坑外20m,人工清运坑壁、近基底0.5m以内土方,夯实基底、支挡防护及场内运输等	西侧
2	回填土方		m ³	12497.80	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	取土、200米内运输、碎土、分层填筑、夯实,场地清理等	西侧
3	余方弃置		m ³	5356.20	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	运至指定弃土场,卸车,空回等	西侧
4	承台土方场内倒运(含二次装车)		m ³	12497.80	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	装土、运土、卸土,清理道路、铺设走道板,清理机下余土,运送至场内存放地	西侧
5	承台土方外运		m ³	1725.00	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	机械开挖、运至基坑外20m,人工清运坑壁、近基底0.5m以内土方,夯实基底、支挡防护及场内运输等	东侧
6	泥浆外运		m ³	18074.00	全部费用	按技术交底灌注混凝土方量计算	抽浆、装车,运至指定弃土场,卸车,空回等	全线
7	三七灰土回填		m ³	10107.40	全部费用	按照设计图示压实断面尺寸计算	石灰采购、运输、卸车,土源挖、装、运、堆码;石灰消解、焖灰、取水洒水、路拌机现场拌和;分层摊平,压实,精平,修整边坡,养护等	全线
(3)	河道作业平台土方							
1	河道平台土方填筑(便道北侧)		m ³	535.48	全部费用	按实际填筑数量计算	清表土,土方挖、装、运、弃,场地平整及边坡修整,弃(取)土场场地平整,运至填筑场地、卸车及空回;推土机推、填筑围堰及平台等	若土方来源西侧,扣除西侧余方弃置工程量
2	河道平台土方外运		m ³	3647.30	全部费用	按实际完成合格工程数量计量	清表土,土方挖、装、运、弃,场地平整及边坡修整,弃(取)土场场地平整,运至指定弃土场的卸车及空回等	河道平台土晾晒后外运
	总计							

注:1、投标单位报价已充分考虑合同履行期间的一切风险,并包含各项目下所有工作内容的费用。合同履行期间不应以任何理由要求调整单价。

2、工程量清单中所列工程数量为暂定数量,不作为最终结算的依据,甲方根据施工图纸及施工安排有权增加与减少清单中的工程数量,结算时按乙方实际完成的合格工程数量为准。

3、工程量清单中单价包含安全风险费、发生安全事故的处理费用、利润及利润风险费。