

采购需求

1. 工程量清单

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据磋商文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与磋商文件中的供应商须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：无。

1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：。

1.3 工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：棘洪滩宏平路南段雨水改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
	000007	棘洪滩宏平路南段雨水改造工程					
	000003	雨水管道					
	000004	土石方、垫层					

1	040101002001	挖沟槽土方（人工） 1. 装车 2. 土质综合考虑 3. 计量方式：因工作面、坡度系数等增加的工程量并入清单工程量	m3	253.74			
2	040101002002	挖沟槽土方（机械） 1. 装车 2. 土质综合考虑 3. 计量方式：因工作面、坡度系数等增加的工程量并入清单工程量	m3	4821.11			
3	040103001001	沟槽、基坑回填 1. 填方部位：沟槽 2. 填方材料品种：原土 3. 填方粒径要求：按设计要求 4. 填方来源：原土	m3	500.00			
4	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种：余土 2. 运距：综合考虑	m3	4574.85			
5	040103001002	沟槽、基坑回填 1. 填方部位：沟槽 2. 填方材料品种：砂垫层基础，做法详见 06MS201-1/9 3. 填方粒径要求：按设计要求 4. 填方来源：外购	m3	542.91			
6	040103001003	回填方 1. 填方部位：沟槽 2. 填方材料品种：石屑 3. 填方粒径要求：综合考虑 4. 填方来源：外购	m3	2257.69			
	000005	管线					
7	040501001001	混凝土管 1. 规格：承插式二级钢筋混凝土管 DN600 2. 接口方式：橡胶圈柔性接口 3. 管道检验及试验要求：无闭水试验 4. 其余详见设计	m	412.72			
8	040501001002	混凝土管 1. 规格：承插式二级钢筋混凝土管 DN500 2. 接口方式：橡胶圈柔性接口 3. 管道检验及试验要求：无闭	m	574.23			

		水试验 4. 其余详见设计					
9	040501001003	混凝土管 1. 规格: 承插式二级钢筋混凝土管 DN400 2. 接口方式: 橡胶圈柔性接口 3. 管道检验及试验要求: 无闭水试验 4. 其余详见设计	m	1268.70			
10	040501001004	混凝土管 1. 规格: 承插式二级钢筋混凝土管 DN300 2. 接口方式: 橡胶圈柔性接口 3. 管道检验及试验要求: 无闭水试验 4. 其余详见设计	m	372.00			
	000006	雨水构筑物					
11	040504002001	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井 Φ 1000mm 1. 车行道下采用球墨铸铁重型防盗井盖 2. 详见图集 06MS201-5/14 3. 其余详见设计 4. 高度综合考虑	座	19.00			
12	040504002002	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井 Φ 1000mm 1. 采用球墨铸铁井盖 2. 详见图集 06MS201-5/14 3. 其余详见设计 4. 高度综合考虑	座	52.00			
13	040504005001	预制混凝土井筒 1. 雨水检查井暗渠 Φ 700mm 2. 车行道下采用球墨铸铁重型防盗井盖 3. 其余详见设计 4. 高度综合考虑	座	5.00			
14	040504009001	预制混凝土装配式雨水口 1. 偏沟式单篦雨水口(铸铁井圈) 2. 详见图集 06MS201-8/35 3. 其余详见设计 4. 高度综合考虑	座	84.00			

15	040504009002	预制混凝土装配式雨水口 1. 偏沟式双篦雨水口（铸铁井圈） 2. 详见图集 06MS201-8/36 3. 其余详见设计 4. 高度综合考虑	座	18.00			
	000006	箱涵					
16	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级：C25 2. 位置：箱涵底	m3	40.4774			
17	040306003001	现浇箱涵底板 1. 混凝土强度等级：C40 2. 混凝土抗渗要求：P6	m3	98.8103			
18	040306004001	现浇箱涵侧墙 1. 混凝土强度等级：C40 2. 混凝土抗渗要求：P6	m3	140.4228			
19	040306005001	现浇箱涵顶板 1. 混凝土强度等级：C40 2. 混凝土抗渗要求：P6	m3	83.585			
20	04B001	预制成成品箱涵（尺寸 3500*2500mm，厚度 250mm）	m	10.00			
21	040306007001	箱涵接缝 1. 每隔 20m 或与预制箱搭接 处设置一道沉降缝 2. 其余详见设计	m	67.00			
22	040309010001	防水层 1. 部位：箱涵平面、箱涵与圆 管搭接处 2. 干撒水泥基渗透结晶型防 水涂料 1.5kg/m ² 3. 防水卷材（非织物加强型） 3mm 厚高分子复合自粘	m ²	825.08			
23	040309010002	防水层 1. 部位：箱涵立面、箱涵与圆 管搭接处 2. 干撒水泥基渗透结晶型防 水涂料 1.5kg/m ² 3. 防水卷材（非织物加强型） 3mm 厚高分子复合自粘	m ²	772.68			
24	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：螺纹三级 钢 Φ12HRB400	t	9.6202			
25	04B002	3cm 聚苯乙烯泡沫塑料板 1. 部位：箱涵外侧壁	m ²	718.68			

		2. 其余详见设计					
26	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 螺纹三级钢 ϕ 16HRB400	t	46.8821			
27	040901001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 圆钢 ϕ 8HPB300	t	0.7364			
28	040601030001	井、池渗漏试验 构筑物名称: 箱涵	m3	346.0419			
29	04B003	钢筋接头 1. 接头方式综合考虑	个	4000.00			
30	04B004	对拉螺栓增加、堵眼、端头处理	m2	668.00			
31	040305004001	砖砌体 1. 部位: 箱涵端头 2. 材料品种、规格: 24cm 砖墙封堵 3. 其余详见设计	m3	0.0648			
32	04B005	钢筋间隔件	个	404.14			
33	04B006	砼包管 1. 部位: 箱涵与圆管搭接处 2. C30 微膨胀砼满包, 针孔注射遇水膨胀聚氨酯堵漏 3. 其余详见设计	m3	1.2607			
34	04B007	砼包管 1. 部位: 箱涵与圆管搭接处 2. 混凝土强度等级: C30 混凝土封口 3. 其余详见设计	m3	14.4675			
35	04B008	止水带 1. 部位: 箱涵与圆管搭接处 2. 材料品种、规格: 遇水膨胀止水胶条填塞缝隙 3. 其余详见设计	m	9.106			
		拆除及恢复					
36	04B009	沥青路面切缝	m	1041.60			
37	04B010	混凝土路面切缝 厚 15cm 外	m	1082.32			
38	041001001001	拆除沥青路面及基层 1. 详见设计	m2	1311.696			
39	041001001002	拆除路面 1. 材质: 水泥混凝土 2. 其余详见设计	m2	1006.668			

40	040102001001	挖装石渣 1. 类别:建筑废料 2. 装车、不装车:装车	m3	1078.45			
41	040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种:建筑废料 2. 运距:综合考虑	m3	1078.45			
42	040202001001	路床(槽)整形 1. 部位:路基 2. 范围:车行道 3. 压实度 \geq 95%(重型击实标准)	m2	2348.85			
43	040202011001	碎石 1. 石料规格:综合考虑 2. 厚度:16cm	m2	1006.67			
44	040203007001	水泥混凝土 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 4. 其余详见设计	m2	1006.67			
45	040202011002	道路基层一 1. 18cm厚水泥稳定碎石(5%)	m2	1311.70			
46	040202011003	道路基层二 1. 18cm厚水泥稳定碎石(5.5%)	m2	1608.82			
47	040203003001	透层 1. 材料品种;透层沥青油,用量为1L/m ² 2. 部位:车行道基层	m2	1903.54			
48	040203004001	封层 1. 材料品种:乳化沥青下封层 2. 厚度:6mm	m2	1903.54			
49	040203006001	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土(AC-16C) 2. 厚度:6cm 3. 摊铺方式:机械摊铺	m2	1903.54			
50	040203003002	粘层 沥青油,用量为0.5KG/m ²	m2	1903.54			
51	040203006002	细粒式沥青混凝土 1. 沥青品种:细粒式沥青混凝土(AC-13C) 2. 厚度:4cm 3. 摊铺方式:机械摊铺	m2	1903.54			
52	041001004001	铣刨路面 沥青混凝土	m2	591.84			

		厚度:4cm					
53	041001004002	铣刨路面沥青混凝土 厚度:6cm	m2	591.84			
54	041001003001	拆除基层 1. 材质:上基层水泥稳定碎石 2. 厚度:18cm	m2	295.92			
55	040205006001	标线 1. 详见设计	m2	65.02			
56	041001005001	拆除路缘石 1. 材质:综合考虑 2. 其余详见设计	m	90.92			
57	040204004001	路侧石安装 1. 材料品种、规格:利旧	m	90.92			
58	04B011	管线迁改费用,暂定	项	1.00			
		合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:棘洪滩宏平路南段雨水改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合 单价	合价	其中: 暂估价
	000003	雨水管道					
脚手架工程							
1	041101001001	墙面脚手架 墙高:综合考虑	m2	677.12			
混凝土模板及支架							
2	041102001001	垫层模板 构件类型:箱涵、检查井	m2	54.8472			
3	041102022001	箱涵滑(底)板模板 1. 构件类型:综合考虑 2. 支模高度:综合考虑	m2	226.7802			
4	041102023001	箱涵侧墙模板 1. 构件类型:综合考虑 2. 支模高度:综合考虑	m2	948.4092			
5	041102024001	箱涵顶板模板 1. 构件类型:综合考虑 2. 支模高度:综合考虑	m2	150.453			
6	041102032001	管(渠)道管座模板 构件类型:素砼包封	m2	33.4784			
大型机械设备进出场及安拆							

7	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 挖掘机 2. 机械设备规格型号: 综合考虑	台·次	1.00			
8	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 推土机 2. 机械设备规格型号: 综合考虑	台·次	1.00			
9	041106001003	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 沥青混凝土摊铺机 2. 机械设备规格型号: 综合考虑	台·次	1.00			
10	041106001004	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 压路机 2. 机械设备规格型号: 综合考虑	台·次	1.00			
施工排水、降水							
11	041107002001	排水、降水 1. 机械规格型号: 清水泵 2. 降排水管规格: DN100 3. 暂定数量(最终工程量按实际发生数量计取)	昼夜	1.00			
12	041110004001	彩钢板围挡 1. 材质: 综合考虑 2. 规格: 综合考虑	m	1188.20			
13	04B012	钢板桩 6m 深 含插拔倒运、钢板桩周转使用材料费、打桩机械台班及进出场安拆等全部费用	m	5.00			
合计							

材料暂估价一览表

工程名称：棘洪滩宏平路南段雨水改造工程

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价(含税)	单价(除税)	税率	备注
1	ZG0001	雨水管道 管线迁改费用	项	200000.00	200000.00	0.00	

2. 技术标准和施工要求

2.1 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

2.2 严格按照工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

本项目材料和工程设备选型允许的偏离如下：

序号	材料和工程设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1	/	/	/	
2	/	/	/	

3. 商务要求

3.1 计划工期：30 日历天。

3.2 施工地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：项目完工并验收合格后付中标金额的 70%，审计结束后付至审定值的 97%余 3%作为质保金，质保期结束后一次性无息付款。

3.4 质量要求：符合国家相关标准，验收合格。

3.5 验收标准：根据国家、行业验收标准，以及合同约定验收方案，明确验收时间、方式、程序和 内容等事项，组成验收小组，在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收，施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定，验收合格。

3.6 工程质保期：质保期为 1 年，自工程验收合格之日起计算。合同期内，国家有强制质保标准的按国家标准执行。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求一一做出实质性响应。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求一一做出实质性响应。