东莞市水乡新城防洪排涝达标工程（一期）-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程（非涉铁段）

最高投标限价

招　标　人：_____（盖章）

2026年 11月 20日

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程（一期）-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程（非涉铁段）

最高投标限价

最高投标限价（小写）：28762832.52

（大写）：贰仟捌佰柒拾陆万贰仟捌佰叁拾贰元伍角贰分

其中安全生产措施费：817233.54

其中人工费：4295643.48 元

编 制 人：（造价专业人员签字及盖章）

审 核 人：（签字及盖章）

编制单位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

地址/电话：东莞市南城街道元美西路22号601-606室（丰硕广场六楼）
0769-22659191

招 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：2026 年 11 月 20 日

最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

一、编制依据

1、本工程施工设计图纸文件：根据委托方提供的图纸及相关说明；

2、计价依据执行GB50501-2017《水利工程工程量清单计价规范》、广东省水利厅2017年《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额》和《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》，定额不足部分参考现行2018《广东省建筑与装饰工程综合定额》、2018《广东省安装工程综合定额》、2018《广东省市政工程综合定额》、2018《广东省园林建筑绿化工程综合定额》中类似子目价格。

3、执行广东省水利厅文件—粤水建设[2019]9号文《广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知》，相应调整各计费，其中税金费率按建筑业适用的增值税率9%计取。

4、执行广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知（粤水建设函〔2023〕348号）—2023年3月8日，安全生产措施费计算标准由现行费率统一调整为2.5%。水利厅答疑：原粤水建管[2018]58号文“广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知”增列0.5%仍然有效，因此2017年版安全生产措施费依据上述两个文件的规定，其费率不再区分工程类别均调整为3%，其他临时工程费按1.05%计取。

5、执行广东省水利厅文件—粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（2017）》规定，东莞市属于二类工资区：普工预算单价为76.7元/工日，技工预算单价为107.1元/工日；主要材料价格按东莞市建设网公布的2026年10月主要材料预算价格（不含税价）；次要材料按广东省水利厅公布的2026年地方水利水电工程次要材料价格(不含税)，缺少部分参考地区市场价格。

二、本预算包含内容：

1、东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)。

三、本预算未包含内容：

四、其他说明：

1、编规其他直接费中的小型临时设施费包含了设计范围内的路面宽度3m以内的施工便道费用，本项目设计路宽为4m，因此只计算红线范围外及红线范围内扣除路面3m宽差值部分的施工便道工程量。

注：最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

东莞市建设工程预算造价汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	单位工程名称	工程总造价(元)	绿色施工安全防护措施费(元)	其中人工费（元）	备注
1	东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)	28,359,618.99	817,233.54	4,295,643.48	
1.1	东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)	28359618.99	817233.54	4295643.48	
2	工程费用合计	28,359,618.99	817,233.54	4,295,643.48	
3	专业工程暂估价（涉及航道费用）	403,213.53			
4	工程总造价	28,762,832.52	817,233.54	4,295,643.48	

工程项目总价表

合同编号：　001

工程名称：　东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	27241117.89
2	措施项目清单计价合计	1111846.23
3	其他项目合计	
4	设备费	6654.87
5	独立费	
6	总投资	28359618.99
	总投资:贰仟捌佰叁拾伍万玖仟陆佰壹拾捌元玖角玖分	

法定代表人
（或委托代理人）：　_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				25731393.35		
		建筑工程				21598113.11		
		一）防洪堤工程				13691201.73		
1.	500101002004	表土清理 1.表土清理300厚 2.用于围堰	m3	17361.12	11.71	203298.72		
2.	500103001075	土方开挖 1.土方开挖（换填挖方） 2.运距投标人自行考虑	m3	5761.72	21.32	122839.87		
3.	500103001076	土方开挖 1.土方开挖 2.运至场内堆土场	m3	1839.57	11.71	21541.36		
4.	500103001077	一般土方填筑 1.原土回填	m3	1839.57	20.25	37251.29		
5.	500103001078	一般土方填筑 1.购土回填	m3	63894.73	27.22	1739214.55		
6.	500114002304	挖淤泥土方 1.挖淤泥 2.运距投标人自行考虑	m3	2665.15	32.59	86857.24		
7.	500114002364	挖淤泥土方 1.挖河道淤泥 2.堆到河里	m3	1307.56	18.8	24582.13		
8.	500114002305	拆除现状挡墙 1.拆除现状钢筋混凝土挡墙 2.用于施工临时道路	m3	219.49	226.04	49613.52		
9.	500114002306	现状浆砌石及抛石拆除 1.现状浆砌石及抛石拆除 2.用于施工临时道路	m3	1766.07	53.13	93831.3		
10.	500114002363	现状浆砌石及抛石拆除 1.现状浆砌石及抛石拆除 2.运距投标人自行考虑	m3	1143.49	66.68	76247.91		
11.	500114002307	消纳费 1.消纳费	m3	9570.36	25.	239259.		
12.	500114001220	C35砼贴面 1.C35砼贴面	m3	1954.73	618.64	1209274.17		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
13.	500114002308	接触面凿毛 1.接触面凿毛	m2	8129.34	19.1	155270.39		
14.	500114001221	植筋 1.植筋φ16	根	8396.	27.05	227111.8		
15.	500111001013	钢筋加工及安装 1.三级螺纹钢φ12-16	t	166.507	5868.67	977174.64		
16.	500114001222	变形缝 1.变形缝	m2	172.17	90.58	15595.16		
17.	500110001024	普通模板 1.模板	m²	9496.03	63.15	599674.29		
18.	500114002309	单排脚手架 1.单排脚手架	m2	8317.1	14.73	122510.88		
19.	500114001223	抗滑桩 1.C60预制板桩 2.桩截面高度h=350,截面宽度D=980,最小板壁厚度B=125	m	14632.	455.45	6664144.4		
20.	500109001065	普通混凝土 1.C20垫层	m3	50.82	589.2	29943.14		
21.	500109001066	普通混凝土 1.C35重力式挡墙	m3	783.75	585.93	459222.64		
22.	500114001224	水泥搅拌桩格栅墙φ600 1.水泥搅拌桩格栅墙φ600 2.水泥掺量15%	m	5500.	71.68	394240.		
23.	500114001313	DN80PVC排水管 1.DN80PVC排水管	m	197.54	19.11	3774.99		
24.	500114001314	土工布（350g/m2） 1.土工布（350g/m2）	m2	134.46	9.43	1267.96		
25.	500114001315	300碎石反滤体 1.300碎石反滤体	m3	4.48	186.89	837.27		
26.	500114001225	种植土回填 1.种植土回填	m3	605.58	42.17	25537.31		
27.	500114001311	DN500 II级钢筋混凝土管 1.DN500 II级钢筋混凝土管 2.200mm中粗砂垫层	m	124.	228.31	28310.44		
28.	500103001079	回填中粗砂 1.回填中粗砂	m3	10.77	203.29	2189.43		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
29.	500103001080	回填石粉渣 1.回填石粉渣	m3	97.41	164.1	15984.98		
30.	500103001081	土方开挖 1.土方开挖 2.运距投标人自行考虑 3.部位：排水管	m3	69.01	21.32	1471.29		
31.	500114002359	消纳费 1.消纳费 2.部位：排水管	m3	69.01	25.	1725.25		
32.	500114001312	检查井 1.检查井1650*1650 2.图集：06MS201-3,页34 3.平均井深1.8m 4.DN700球墨铸铁井盖 5.井墙底板混凝土C25S4，盖板井筒C25 6.三级螺纹钢Φ12-16 7.含模板，井字架，防坠网	个	2.	8434.64	16869.28		
33.	500109001067	普通混凝土 1.C30砼包封	m3	12.45	602.44	7500.38		
34.	500109001073	普通混凝土 1.C15垫层	m3	1.78	581.81	1035.62		
35.	500111001017	钢筋加工及安装 1.三级螺纹钢Φ10以内	t	0.612	5892.37	3606.13		
36.	500114001316	油毛毡包裹一层 1.油毛毡包裹一层	m2	33.46	8.2	274.37		
37.	500114001318	拍门 1.DN500不锈钢拍门	个	4.	3765.94	15063.76		
38.	500114001319	C30砼底板 1.C30砼底板	m3	16.04	580.48	9310.9		
39.	500114001320	C30砼重力式八字墙 1.C30砼重力式八字墙500厚	m3	13.28	583.13	7743.97		
		二）园建工程				3293849.15		
1.	500114001227	双丙聚氨酯密封处理 1.双丙聚氨酯密封处理	m2	5548.89	12.	66586.68		
2.	500114001228	彩色强固透水混凝土 1.50厚6mm粒径C25彩色强固透水混凝土	m2	4658.97	41.46	193160.9		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
3.	500114001229	彩色强固透水混凝土 1.70厚6mm粒径C25彩色强固透水混凝土	m2	889.92	57.94	51561.96		
4.	500114001230	透水混凝土 1.100厚10mm粒径C25透水混凝土	m2	4658.97	65.98	307398.84		
5.	500114001231	透水混凝土 1.250厚10mm粒径C30透水混凝土	m2	969.23	184.24	178570.94		
6.	500114001232	30厚砂滤层 1.30厚砂滤层	m2	5681.07	9.74	55333.62		
7.	500114001233	150厚级配碎石垫层 1.150厚级配碎石垫层	m2	5349.01	39.83	213051.07		
8.	500114001234	250厚级配碎石垫层 1.250厚级配碎石垫层	m2	1055.15	65.75	69376.11		
9.	500114001235	平缘石 1.600*150*150高烧面芝麻灰花岗岩平道牙 2.20厚1：2.5水泥砂浆粘接层 3.C20素混凝土卧牢	m	4111.1	58.	238443.8		
10.	500114001236	沿河栏杆 1.镀锌栏杆，H=1.2m 2.3厚镀锌钢扶手，8厚镀锌钢立柱，3厚镀锌钢立柱，φ10镀锌钢柱，3厚镀锌钢横杆，φ20*3厚镀锌钢管立柱等 3.浅灰色氟碳漆饰面	m	2053.64	616.53	1266130.67		
11.	500114001237	挡墙栏杆 1.挡墙栏杆，H=1.1m 2.50*50*3厚镀锌钢方通扶手，50*50*3厚镀锌钢方通立柱，30*30*2厚镀锌方通立杆，50*50*3厚镀锌钢方通横杆 3.浅灰色氟碳漆饰面	m	165.	371.16	61241.4		
12.	500114001238	600*300*50厚烧面芝麻灰花岗岩 1.600*300*50厚烧面芝麻灰花岗岩 2.20厚1:2.5水泥砂浆. 3.部位：沿河栏杆压顶	m2	616.09	203.89	125614.59		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
13.	500109001068	普通混凝土 1.C25条形基础	m3	184.83	584.05	107949.96		
14.	500109001069	普通混凝土 1.C20垫层	m3	104.81	570.59	59803.54		
15.	500110001025	普通模板 1.模板	m²	1657.64	63.15	104679.97		
16.	500114001321	100厚级配碎石垫层 1.100厚级配碎石垫层 2.部位：垃圾桶	m2	10.63	22.71	241.41		
17.	500111001014	钢筋加工及安装 1.圆钢φ10以内	t	6.48	5989.32	38810.79		
18.	500111001015	钢筋加工及安装 1.二级螺纹钢φ10以内	t	5.068	5892.37	29862.53		
19.	500114002310	成品坐凳 1.规格:2500x900x900mm(H) 2.材质：镀锌钢管，竹木 3.颜色:喷深灰色氟碳漆	张	23.	2000.	46000.		
20.	500114002311	导视牌 1.规格:1000X100X2400mm(H) 2.材质:镀锌钢板 3.颜色:喷深灰色、浅灰色氟碳漆	个	5.	4500.	22500.		
21.	500114002312	指示牌 1.规格:600X100X2400mm(H) 2.材质:镀锌钢板 3.颜色:喷深灰色、浅灰色氟碳漆	个	4.	2500.	10000.		
22.	500114002313	警示牌 1.规格:570X100X510mm(H) 2.材质:镀锌钢板 3.颜色:喷深灰色、浅灰色氟碳漆	个	19.	1000.	19000.		
23.	500114002314	垃圾桶 1.规格:2300X330X1035mm(H) 2.材质:钢板+内胆0.35mm镀锌板 3.颜色:喷深灰色氟碳漆	组	14.	1500.	21000.		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
24.	500114001308	装饰井盖 1.700*700方形绿化装饰井盖 2.用于手孔井	个	5.	375.85	1879.25		
25.	500114001309	装饰井盖 1.Φ800圆形绿化装饰井盖 2.用于手孔井	个	13.	371.85	4834.05		
26.	500114001310	装饰井盖 1.900*900铺装上装饰井盖 2.用于现状管井	个	1.	817.07	817.07		
		三）给水工程				431291.07		
1.	500114001239	给水管 1.PE100 DN80 2.管道试压 3.电热熔连接	m	1982.28	45.27	89737.82		
2.	500114001240	给水管 1.PE100 DN65 2.管道试压 3.电热熔连接	m	122.85	35.23	4328.01		
3.	500114001241	给水管 1.PE100 DN50 2.管道试压 3.电热熔连接	m	674.4	26.07	17581.61		
4.	500114001242	给水管 1.PE100 DN40 2.管道试压 3.电热熔连接	m	726.66	20.03	14555.		
5.	500114001243	给水管 1.PE100 DN32 2.管道试压 3.电热熔连接	m	482.9	16.52	7977.51		
6.	500114001244	给水管 1.PE100 DN25 2.管道试压 3.电热熔连接	m	156.75	14.46	2266.61		
7.	500114001245	给水管 1.PE100 DN20 2.管道试压 3.电热熔连接	m	362.4	12.72	4609.73		
8.	500103001082	土方开挖 1.土方开挖 2.运距投标人自行考虑	m3	683.97	21.32	14582.24		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
9.	500103001083	土方开挖 1.土方开挖 2.运至场内堆土场	m3	1803.19	11.71	21115.35		
10.	500103001084	回填中粗砂 1.回填中粗砂	m3	670.79	203.29	136364.9		
11.	500103001085	一般土方填筑 1.原土回填	m3	1803.19	20.25	36514.6		
12.	500114002315	消纳费 1.消纳费	m3	683.97	25.	17099.25		
13.	500114002316	快速取水器DN25 1.快速取水器DN25	m	62.	35.56	2204.72		
14.	500114001246	Φ1000阀门井 1.Φ1000阀门井，管径＞DN50时采用 2.砖砌收口式阀门井	个	13.	2522.48	32792.24		
15.	500114001324	简易阀门井 1.简易阀门井，管径≤40时采用 2.6寸成品圆形阀门箱 3.C15垫层，模板	个	3.	110.14	330.42		
16.	500114001248	阀门 1.阀门 DN80	个	8.	192.8	1542.4		
17.	500114001249	阀门 1.阀门 DN65	个	2.	147.81	295.62		
18.	500114001250	阀门 1.阀门 DN50	个	12.	71.42	857.04		
19.	500114001251	阀门 1.阀门 DN40	个	1.	53.07	53.07		
20.	500114001252	阀门 1.阀门 DN32	个	2.	45.05	90.1		
21.	500114001253	水表井 1.砖砌矩形水表井，2150*1100*1400mm 2.图集：05S502，页43页	个	3.	6446.23	19338.69		
22.	500114001254	Y型过滤器 1.Y型过滤器 DN80	个	2.	270.96	541.92		
23.	500114001255	倒流防止器 1.倒流防止器 DN80	个	2.	552.52	1105.04		
24.	500114001256	水表 1.水表 DN80	个	2.	441.46	882.92		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
25.	500114001257	Y型过滤器 1.Y型过滤器 DN65	个	1.	254.69	254.69		
26.	500114001258	倒流防止器 1.倒流防止器 DN65	个	1.	373.26	373.26		
27.	500114001259	水表 1.水表 DN65	个	1.	330.39	330.39		
28.	500114001260	标准喷头 1.2#标准喷头（3504-S-PC-SAM-NP-0.75）地埋式升降旋转喷头(可调角度带止溢功能) 2.工作压力0.17MPa，流量0.12m /h，射程4.6m，弹射出度10cm	个	57.	62.56	3565.92		
		四）海绵工程				890860.77		
1.	500114001261	排水管 1.DN100UPVC排水管 2.100厚砂垫层 3.180° 砂基础	m	89.19	50.78	4529.07		
2.	500114001262	排水管 1.DN200UPVC排水管 2.100厚砂垫层 3.180° 砂基础	m	82.87	119.61	9912.08		
3.	500114001263	排水管 1.DN300HDPE双壁波纹管 2.100厚砂垫层 3.180° 砂基础	m	462.56	202.93	93867.3		
4.	500114001264	排水管 1.DN400HDPE双壁波纹管 2.100厚砂垫层 3.180° 砂基础	m	531.37	290.52	154373.61		
5.	500114001265	排水管 1.DN500混凝土排水管 2.100厚砂垫层 3.180° 砂基础	m	42.7	269.9	11524.73		
6.	500103001086	土方开挖 1.土方开挖 2.运距投标人自行考虑	m3	1117.49	21.32	23824.89		
7.	500103001088	回填中粗砂 1.回填中粗砂	m3	700.28	203.29	142359.92		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
8.	500114002360	消纳费 1.消纳费	m3	1117.49	25.	27937.25		
9.	500114001266	土工布300g/m2 1.土工布300g/m2	m2	7815.72	8.98	70185.17		
10.	500114001267	Φ20~40级配碎石 1.Φ20~40级配碎石	m3	1329.76	189.19	251577.29		
11.	500114001268	圆形绿地溢流口 1.成品圆形绿地溢流口，H=700mm 2.Φ500*180圆形铸铁井盖及井圈 3.150厚碎石垫层 4.C15垫层，模板 5.M7.5砌筑MU10砖砌体 6.C20井圈，模板 7.C15细石混凝土流槽 8.02S515，页12	个	34.	633.95	21554.3		
12.	500114001325	雨水斗 1.DN100 UPVC雨水斗	个	41.	53.58	2196.78		
13.	500114001270	检查井 1.DN1000检查井 2.图集：06MS201-3，页12 3.平均井深1.6m 4.DN700球墨铸铁井盖 5.井墙底板混凝土C25S4，盖板井筒C25 6.三级螺纹钢Φ12-16 7.含模板	个	17.	3550.76	60362.92		
14.	500114001271	种植土回填 1.种植土回填	m3	394.96	42.17	16655.46		
		五）绿化工程				3247278.48		
1.	500101001001	灌木清除及场地平整 1.运距投标人自行考虑	㎡	58817.25	2.06	121163.54		
2.	500103001102	种植土换填 1.填方品种:种植土	m3	18544.15	42.17	782006.81		
3.	500103001103	土壤改良(有机肥) 1.土壤改良(有机肥)	kg	170940.54	0.58	99145.51		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
4.	500114002349	紫云藤，种植密度25株/m2，保养12个月 1.紫云藤，种植密度25株/m2，保养12个月 2.高30-35cm，冠幅25-30cm 3.袋苗移植，密植不露土，多叶片，多分枝	m2	1209.97	110.6	133822.68		
5.	500114002350	大叶油草 满铺，保养12个月 1.大叶油草 满铺 2.100*35cm草卷，满铺，铺河沙50mm，滚筒碾压平整 3.下沉绿地区域，采用喷灌	m2	2509.74	16.92	42464.8		
6.	500114002365	大叶油草 满铺，保养12个月 1.大叶油草 满铺 2.100*35cm草卷，满铺，铺河沙50mm，滚筒碾压平整 3.机械灌溉	m2	54470.44	26.76	1457628.97		
7.	500114002351	红花勒杜鹃，种植密度16株/m2，保养12个月 1.红花勒杜鹃，种植密度16株/m2，保养12个月 2.高40-45cm，冠幅35-40cm 3.红色花,袋苗移植,密植不露土,五主枝以上	m2	627.1	64.12	40209.65		
8.	500114002352	常绿鸢尾，种植密度36株/m2，保养12个月 1.常绿鸢尾，种植密度36株/m2，保养12个月 2.高30-40cm，冠幅25-30cm，容器苗	m2	2441.29	200.57	489649.54		
9.	500114002353	芦苇，种植密度4株/m2，保养12个月 1.芦苇，种植密度4株/m2，保养12个月 2.高60-80cm，冠幅50-60cm，容器苗	m2	141.	51.65	7282.65		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
10.	500114002354	再力花，种植密度16株/m2，保养12个月 1.再力花，种植密度16株/m2，保养12个月 2.高50-60cm，冠幅35-40cm，容器苗	m2	205.	125.28	25682.4		
11.	500114002355	红花水生美人蕉，种植密度36株/m2，保养12个月 1.红花水生美人蕉，种植密度36株/m2，保养12个月 2.高40-50cm，冠幅25-30cm，容器苗	m2	209.3	222.46	46560.88		
12.	500114002357	乔木修剪 1.胸径:20cm	株	25.	33.09	827.25		
13.	500114002358	乔木修剪 1.胸径:30cm	株	5.	166.76	833.8		
		六）安全及监测工程				43631.91		
1.	500114001272	沉降、水平位移标点 1.沉降、水平位移标点	个	61.	633.31	38631.91		
2.	500114002317	水尺 1.水尺	m	25.	200.	5000.		
		施工临时工程				3635046.69		
		一 导流工程				3186689.65		
1.	500103001090	土袋填筑（利用料,运距500m以内） 1.土袋填筑（周转利用清表土,运距500m以内）	m3	5465.43	105.44	576274.94		
2.	500103001091	土围堰（利用料,运距500m以内） 1.土围堰（周转利用清表土,运距500m以内）	m3	15607.17	81.97	1279319.72		
3.	500103001092	围堰拆除 1.围堰拆除 2.运距投标人自行考虑	m3	21072.6	38.98	821409.95		
4.	500114002319	消纳费 1.清表土消纳费	m3	17361.12	25.	434028.		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
5.	500114001275	一层防水土工膜300g/m2 1.一层防水土工膜300g/m2	m2	8425.06	8.98	75657.04		
		二 施工交通工程				298357.04		
1.	500114002361	泥结碎石路面150厚 1.泥结碎石路面150厚(利用拆除挡墙及浆砌石和抛石)	m2	5197.09	13.15	68341.73		
2.	500114002321	泥结碎石路面150厚拆除 1.泥结碎石路面150厚拆除 2.运距投标人自行考虑	m2	5197.09	10.89	56596.31		
3.	500114002322	施工围挡 1.施工围挡	m	2063.	60.	123780.		
4.	500114002326	消纳费 1.消纳费	m3	1985.56	25.	49639.		
		三 施工房屋建筑工程				150000.		
1.	500114002327	临时营地 1.临时营地	m2	1000.	150.	150000.		
		环评水保工程				498233.55		
		水土保持工程				437609.72		
1.	500114002328	临时拦挡（利用料,运距500m以内） 1.编织土袋围挡（周转利用清表土,运距500m以内）	m3	75.6	105.44	7971.26		
2.	500103001093	围挡拆除 1.编织土袋围挡拆除 2.运距投标人自行考虑	m3	75.6	38.98	2946.89		
3.	500114002329	临时排水沟 1.挖土方，运距投标人自行考虑 2.20mm厚砂浆抹面	m	3240.	17.37	56278.8		
4.	500114002330	沉淀池 1.C20底板，模板 2.MU10蒸压灰砂砖 3.水泥砂浆抹面 4.挖运土方，运距投标人自行考虑	座	31.	6158.64	190917.84		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
5.	500114002331	沉淀池拆除 1.沉淀池拆除 2.运距投标人自行考虑	座	31.	768.03	23808.93		
6.	500114001277	铺设彩布条 1.铺设彩布条	m2	12000.	3.63	43560.		
7.	500114001278	播撒草籽 1.草种选用狗牙根和百喜1:1混播,撒播密度50kg/hm	m2	13700.	3.97	54389.		
8.	500114002332	监测设备费 1.监测设备费	项	1.	5922.	5922.		
9.	500114002333	建设期观测人工费 1.建设期观测人工费	项	1.	25000.	25000.		
10.	500114002334	消纳费 1.消纳费	m3	1072.6	25.	26815.		
		环境保护措施				60623.83		
1.	500114001279	一体化污水处理设备（27m3/d） 1.一体化污水处理设备（27m3/d）	台	1.	23809.34	23809.34		
2.	500114002335	沉淀池 1.C15垫层 2.MU10蒸压灰砂砖 3.1:2水泥砂浆抹面20厚 4.挖运土方，运距投标人自行考虑	座	1.	3091.77	3091.77		
3.	500114002336	沉淀池拆除 1.沉淀池拆除 2.运距投标人自行考虑	座	1.	354.97	354.97		
4.	500114002362	消纳费 1.消纳费	m3	4.31	25.	107.75		
5.	500114002337	施工期生活垃圾运输处理费 1.施工期生活垃圾运输处理费	月	6.	1500.	9000.		
6.	500114002338	水生动物保护措施（水生动物保护） 1.水生动物保护措施（水生动物保护）	项	1.	900.	900.		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
7.	500114002339	植物保护措施（植被保护） 1.植物保护措施（植被保护）	项	1.	1000.	1000.		
8.	500114002340	环境卫生（卫生清理及灭鼠蚁蚊虫） 1.环境卫生（卫生清理及灭鼠蚁蚊虫）	次	6.	300.	1800.		
9.	500114002341	卫生防疫措施（按施工高峰期考虑） 1.卫生防疫措施（按施工高峰期考虑）	人	100.	50.	5000.		
10.	500114002342	大气环境监测 1.大气环境监测	次	2.	1400.	2800.		
11.	500114002343	声环境监测 1.声环境监测	次	2.	400.	800.		
12.	500114002344	水环境监测 1.水环境监测	次	10.	896.	8960.		
13.	500114002345	环境应急措施 1.环境应急措施	项	1.	3000.	3000.		
		第二篇 水利安装工程				1509724.54		
		一）照明工程				1509724.54		
1.	500114001322	电缆保护管 1.电缆保护管PVC65	m	2861.86	26.28	75209.68		
2.	500114001326	电缆保护管 1.电缆保护管PVC50	m	278.65	21.45	5977.04		
3.	500114001157	电缆保护管 1.电缆保护管，镀锌钢管80	m	28.	105.1	2942.8		
4.	500114001158	电缆保护管 1.电缆保护管PVC32	m	5855.23	17.73	103813.23		
5.	500114001327	电缆 1.YJV-1KV-5*16 2.电缆终端头 3.暂定工程量	m	287.16	112.87	32411.75		
6.	500114001328	电缆 1.YJV-1KV-4*25+1*16 2.电缆终端头 3.暂定工程量	m	1159.34	152.61	176926.88		
7.	500114001160	电缆 1.YJV-1KV-4*35+1*16 2.电缆终端头 3.暂定工程量	m	1777.15	197.06	350205.18		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
8.	500114001161	电缆 1.YJV-0.6/1KV-5*6	m	6029.33	49.65	299356.23		
9.	500103001056	土方开挖 1.土方开挖 2.运距投标人自行考虑	m3	740.74	21.32	15792.58		
10.	500103001057	土方开挖 1.土方开挖 2.运至场内堆土场	m3	1243.	11.71	14555.53		
11.	500103001058	回填砂 1.回填砂	m3	699.97	203.29	142296.9		
12.	500103001059	一般土方填筑 1.原土回填	m3	1243.	20.25	25170.75		
13.	500114002288	消纳费 1.消纳费	m3	740.74	25.	18518.5		
14.	500114001162	景观灯 1.庭院灯 H=3.65m 2.220V 35W LED灯 3.灯具IP65，色温4000K，安装高度3.5m 4.C20独立基础，模板 5.钢筋，预埋铁件，防雷接地等	座	133.	1415.85	188308.05		
15.	500114001163	手孔井 1.手孔井600*600*600（H） 2.C20独立基础，模板 3.砖砌井壁 4.20厚防水水泥砂浆 5.30厚成品铸铁盖	个	29.	1518.01	44022.29		
16.	500114001164	配电箱 1.室外照明配电箱 IP55 2.C20独立基础，模板 3.防雷接地	个	3.	4739.05	14217.15		
		合 计	元			27241117.89		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

措施项目清单计价表

合同编号：001

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	817233.54
2	其他临时工程费	294612.69
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合　计	1111846.23

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

其他项目清单计价表

合同编号：001

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
	合　计		

法定代表人
（或委托代理人）：_____（签字）

人工价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工（机械用）	工日	107.1	
2	技工	工日	107.1	
3	普工	工日	76.7	
4	人工费	元	1.07	

材料预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	型钢	kg	3.17	
2	钢筋 (综合)	t	3140.33	
3	三级螺纹钢Φ12-16 (综合)	t	3140.33	
4	三级螺纹钢Φ10以内 (综合)	t	3161.64	
5	圆钢Φ10以内 (综合)	t	3248.85	
6	二级螺纹钢Φ10以内 (综合)	t	3161.64	
7	二级螺纹钢Φ12-16 (综合)	t	3140.33	
8	镀锌低碳钢丝	kg	4.9	
9	镀锌低碳钢丝 Φ0.7～1.2	kg	5.38	
10	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～2.5	kg	5.38	
11	镀锌低碳钢丝 Φ2.5～4.0	kg	5.38	
12	铁丝	kg	4.7	
13	钢丝绳	kg	6.6	
14	场外购土费	m3	15.	
15	镀锌扁钢 综合	kg	4.44	
16	防坠网	个	35.	
17	钢板	kg	3.35	
18	镀锌钢管	kg	4.52	
19	镀锌钢板 综合	kg	3.89	
20	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	26.42	
21	橡胶板	kg	12.8	
22	石棉橡胶板	kg	14.5	
23	石棉橡胶板 高压1～6	kg	11.97	
24	橡胶止水圈 DN500	个	52.32	
25	塑料薄膜	m2	0.26	
26	彩布条	m²	1.5	
27	薄膜	m²	0.3	
28	三色塑料带 综合	kg	10.3	
29	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.1	
30	编织袋	个	0.6	
31	棉纱	kg	11.47	
32	白布	kg	20.	
33	土工布	m²	4.6	
34	麻袋	个	1.89	

材料预算价格汇总表

工程名称：　东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
35	铁钉	kg	4.4	
36	地脚螺栓 M20×300	十套	23.93	
37	镀锌螺栓 M10～16×70～140	套	1.8	
38	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	
39	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M16×100以内	十套	14.12	
40	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十套	53.55	
41	圆钉 综合	kg	5.36	
42	水砂纸	张	0.77	
43	铁砂布 0～2#	张	0.94	
44	低碳钢焊条 综合	kg	5.7	
45	低碳钢焊条　　结422 综合	kg	5.83	
46	电焊条	kg	5.4	
47	焊锡丝 综合	kg	48.	
48	焊锡膏	kg	47.01	
49	钢锯条	条	0.9	
50	合金钢钻头 φ10	个	4.57	
51	铁件	kg	4.6	
52	预埋铁件	kg	5.	
53	水泥	t	333.75	
54	复合普通硅酸盐水泥　P.C 42.5	t	333.75	
55	白色硅酸盐水泥 32.5	t	608.41	
56	回填砂	m3	138.62	
57	回填砂	m3	138.62	
58	回填砂	m3	138.62	
59	回填砂	m3	138.62	
60	碎石	m3	135.39	
61	石渣	m3	99.35	
62	熟耕土(松方)	m3	25.	
63	通用种植土(松方)	m3	25.	
64	标准砖 240×115×53	千块	354.73	
65	C60抗滑桩 桩截面高度h=350,截面宽度D=980,最小板壁厚度B=125	m	269.91	
66	板枋材 综合	m3	1683.06	
67	板枋材	m3	1683.06	

材料预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
68	600*300*50厚烧面芝麻灰花岗岩	m2	109.61	
69	DN500不锈钢拍门	台	2415.	
70	油漆	kg	14.	
71	醇酸磁漆	kg	9.37	
72	酚醛磁漆	kg	7.75	
73	酚醛调和漆	kg	7.17	
74	沥青清漆	kg	6.45	
75	厚漆	kg	10.26	
76	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	8.76	
77	沥青绝缘漆	kg	6.2	
78	酚醛红丹防锈漆	kg	8.2	
79	金属氟碳漆 面漆	kg	81.2	
80	金属氟碳漆 底漆	kg	138.	
81	沥青	t	3.45	
82	油毛毡	m²	2.25	
83	汽油 92#	kg	9.85	
84	溶剂油	kg	3.94	
85	电力复合脂	kg	25.	
86	黄油	kg	13.8	
87	石蜡	kg	3.	
88	草酸	kg	53.	
89	丙酮	kg	9.74	
90	硬脂酸	kg	9.2	
91	氟碳漆固化剂	kg	63.	
92	脱模剂	kg	5.13	
93	稀释剂	kg	16.7	
94	氧气	m3	5.7	
95	乙炔气	m3	9.	
96	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	
97	强力植筋胶	L	85.	
98	胶粘剂	kg	1.88	
99	黏胶剂 XD-103	kg	1.88	
100	镀锌钢管DN80	m	39.85	
101	镀锌钢管	t	4520.18	

材料预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
102	镀锌钢管DN50	m	24.85	
103	PE100 DN50	m	14.47	
104	PE100 DN40	m	9.04	
105	PE100 DN32	m	5.88	
106	PE100 DN25	m	4.03	
107	PE100 DN20	m	2.46	
108	DN100UPVC排水管	m	14.14	
109	塑料软管 D5	m	0.2	
110	塑料软管 D9	m	0.4	
111	DN80PVC排水管	m	7.99	
112	PE100 DN80	m	29.27	
113	PE100 DN65	m	20.24	
114	DN200UPVC排水管	m	46.9	
115	DN300HDPE双壁波纹管	m	100.09	
116	DN400HDPE双壁波纹管	m	168.13	
117	钢筋混凝土管 D300	m	60.09	
118	DN500混凝土排水管	m	112.03	
119	DN500 II级钢筋混凝土管	m	112.03	
120	固定卡子 Φ90	个	3.03	
121	镀锌钢管接头 80×4	个	6.8	
122	DN100 UPVC雨水斗	个	21.73	
123	阀门 DN80	个	147.76	
124	阀门 DN65	个	106.9	
125	阀门 DN50	个	37.5	
126	阀门 DN40	个	26.3	
127	阀门 DN32	个	19.02	
128	法兰截止阀 DN50	个	338.23	
129	快速取水阀DN25	个	13.27	
130	平焊法兰 DN50	片	22.6	
131	2#标准喷头（3504-S-PC-SAM-NP-0.75）地埋式升降旋转喷头(可调角度 带止溢功能) 工作压力0.17MPa，流量0.12m /h，射程4.6m，弹射出度10cm	个	48.67	
132	水表 DN80	个	292.04	
133	Y型过滤器 DN80	个	137.17	
134	倒流防止器 DN80	个	392.92	

材料预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
135	Y型过滤器 DN65	个	122.4	
136	倒流防止器 DN65	个	230.09	
137	水表 DN65	个	191.15	
138	220V 35W LED灯	套	600.	
139	40*4接地扁钢	m	4.59	
140	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.2	
141	黄蜡带 20mm×10m	卷	8.15	
142	镀锡裸铜绞线 16mm2	kg	63.75	
143	双色多股铜芯聚氯乙烯　绝缘软导线 BVR-4mm2	m	4.04	
144	铜芯电缆YJV-1KV-5*16	m	84.93	
145	铜芯电缆YJV-1KV-4*25+1*16	m	121.57	
146	铜芯电缆YJV-0.6/1KV-5*6	m	34.9	
147	铜芯电缆YJV-1KV-4*35+1*16	m	162.07	
148	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	
149	PVC32电缆保护管	m	3.05	
150	PVC50电缆保护管	m	4.73	
151	PVC65电缆保护管	m	7.99	
152	钢管保护管 Φ40×400	根	7.5	
153	难燃塑料管接头 32	个	0.61	
154	难燃塑料管接头 50	个	2.03	
155	难燃塑料管接头 65	个	2.79	
156	塑料接线柱 双线	个	0.85	
157	铜接线端子 DT-10mm2	个	2.25	
158	铜接线端子 DT-16mm2	个	3.17	
159	铜接线端子 DT-35mm2	个	4.67	
160	镀锌地线夹 80	套	2.22	
161	大叶油草	㎡	5.5	
162	常绿鸢尾 高30-40cm，冠幅25-30cm，容器苗	株	3.14	
163	紫云藤 高30-35cm，冠幅25-30cm	株	2.19	
164	红花勒杜鹃 高40-45cm，冠幅35-40cm	株	1.32	
165	芦苇 高60-80cm，冠幅50-60cm，容器苗	株	1.32	
166	再力花 高50-60cm，冠幅35-40cm，容器苗	株	3.66	
167	红花水生美人蕉 高40-50cm，冠幅25-30cm，容器苗	株	3.58	
168	杀虫剂	kg	17.09	

材料预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
169	无机肥(复合肥)	kg	4.6	
170	有机肥	t	580.	
171	草籽	kg	35.	
172	塑钢踏步	kg	6.29	
173	塑料手套 ST型	个	13.72	
174	白棉纱	kg	11.47	
175	木柴	t	705.	
176	水	m3	3.9	
177	电	kw.h	0.66	
178	标准钢模板	kg	3.37	
179	脚手架钢管底座	个	5.6	
180	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	17.8	
181	木脚手杆	m3	1282.05	
182	木脚手板	m3	1303.48	
183	卡扣件	kg	6.19	
184	脚手架扣件	kg	6.19	
185	DN700球墨铸铁盖板	套	425.26	
186	720*720*30厚成品铸铁盖	套	573.13	
187	Φ500*180圆形铸铁井盖及井圈	套	216.97	
188	700*700成品复合井盖	套	165.62	
189	Φ800成品复合井盖	套	169.81	
190	900*900不锈钢盖板	套	663.	
191	DN700球墨铸铁盖板	套	425.26	
192	6寸成品圆形阀门箱	套	11.	
193	600*150*150高烧面芝麻灰花岗岩平道牙	m	37.81	
194	钢垫板 1～2	kg	3.35	
195	Φ12镀锌接地圆钢 L=2.5m	根	8.99	
196	40*4镀锌扁钢接地极 L=2500	根	13.99	
197	成套配电箱	台	3000.	
198	水泥防水砂浆 1:2	m3	342.64	
199	水泥防水砂浆 1:2.5	m3	342.64	
200	抹面水泥砂浆 1:2	m3	337.44	
201	水泥砌筑砂浆 M7.5	m3	318.37	
202	水泥砌筑砂浆 M20	m3	337.44	

材料预算价格汇总表

工程名称：　东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
203	预拌水泥砂浆 1:2	m3	337.44	
204	预拌水泥砂浆 1:2.5	m3	337.44	
205	预拌砂浆	m3	337.44	
206	C20商品混凝土	m3	373.59	
207	C15商品混凝土	m3	368.03	
208	C20商品混凝土（商品）	m3	373.59	
209	C20商品混凝土-泵送（商品）	m3	379.65	
210	C15商品混凝土（商品）	m3	368.03	
211	C15商品混凝土-泵送（商品）	m3	373.06	
212	C35商品混凝土-泵送（商品）	m3	411.02	
213	C25彩色强固透水混凝土（商品）	m3	572.06	
214	C25透水混凝土（商品）	m3	422.06	
215	C30透水混凝土（商品）	m3	492.76	
216	C25商品混凝土（商品）	m3	381.75	
217	C20商品混凝土（商品）	m3	373.59	
218	C30商品混凝土-泵送（商品）	m3	396.21	
219	C25 S4商品混凝土（商品）	m3	391.75	
220	C15商品混凝土（商品）	m3	368.03	

设备预算价格汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)　　单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	一体化污水处理设备（27m3/d）	1台	6654.87	

编制说明

一、编制依据：

1、《东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)》设计图纸。

2、《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T 116 -2019）、《内河航运工程参考定额》（JTS/T 275-4-2019）、《水运工程测量概算预算编制规定》（JTS116-4-2014）、《水运工程测量定额》（JTS/T273-2024）、《水运工程测量费用计算规则》（JTS/T116-4-2024）、《水运工程测量船舶仪器艘（台班）费用定额》（JTS/T273-1-2024）、《广东省航道养护工程预算编制规定》、《广东省航道养护工程预算定额》、《广东省航道养护工程船舶机械仪器艘（台）班费用定额》。

3、材料价参考信息价，缺项部分按市场询价。

二、其他说明

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)涉及航道费用汇总表

序号	项目	预算金额（元）	备注
1	施工期通航影响分析咨询费（施工阶段）	113,400.00	
2	施工期间航标配布设计费用及专家评审费用（施工阶段）	2,509.67	
3	施工期通航安全保障方案编制费用（施工阶段）	113,400.00	
4	施工期间航标设置费用	45,498.09	
5	施工期间航标维护费（施工阶段）	27,132.27	
6	完工后航道扫床验收测量费用	101,273.50	
10	总计	403,213.53	

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程（一期）-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程（非涉铁段）施工期通航影响分析咨询费

序号	工程或费用名称	计算式	总价	备注
	下浮30%		**113,400.00**	
	合计		**162,000.00**	
一	**施工期通航影响分析咨询费**	高级：900元/天·人×2人×30天=54000元； 中级：700元/天·人×4人×30天=84000元； 初级：400元/天·人×2人×30天=24000元；	**162,000.00**	
二	**专家评审费**	高级：1200元/天·人×5人×1天 =6000元；	**0.00**	

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)施工期间航标配布设计费用

序号	工程或费用名称	计算式	总价	备注
	下浮30%		**2,509.67**	
	合计		**3,585.25**	
一	**施工期间航标配布设计费用（含专家评审费）**	**工程费用*7.88%**	**3,585.25**	**施工期通航影响分析与施工期间航标配布设计合并为一个评审，按专家意见修改后作为办理通航水域水上水下施工许可的依据。**
二	**专家评审费**	施工期通航影响分析与施工期间航标配布设计合并为一个评审，按专家意见修改后作为办理通航水域水上水下施工许可的依据。	**0.00**	

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)施工期通航安全保障方案编制咨询费

序号	工程或费用名称	计算式	总价	备注
	下浮30%		**113,400.00**	
	合计		**162,000.00**	
一	**施工期通航影响分析咨询费**	高级：900元/天·人×2人×30天=54000元； 中级：700元/天·人×4人×30天=84000元； 初级：400元/天·人×2人×30天=24000元；	**162,000.00**	
二	**专家评审费**	高级：1200元/天·人×5人×1天=6000元；	**0.00**	

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程（一期）-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)施工期间航标设置预算

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)		合价(元)		总计	备注
				基价	不含税市场价	基价	不含税市场价		
	下浮30%							45498.09	
	工程总价							64997.28	
一	侧面灯桩 Φ110mm		3.00				10755.11	32265.32	定额编号332
1	人工	工日	14.00	62.47	62.47	874.58	874.58		
2	无缝钢管 Φ110δ3	kg	40.00	3.80	5.99	152.00	239.60		
3	标牌	付	1.00	0.00	1327.43	0.00	1327.43		
4	智能航标灯总成	套	1.00	0.00	1592.92	0.00	1592.92		
5	太阳能电池组（10w）	组	1.00	0.00	288.29	0.00	288.29		
6	铅酸蓄电池组	只	3.00	0.00	495.50	0.00	1486.50		
7	电池箱	个	1.00	0.00	774.77	0.00	774.77		
8	反光膜	套	1.00	0.00	105.45	0.00	105.45		
9	基础	宗	1.00	0.00	1800.00	0.00	1800.00		
10	电焊条	kg	6.00	6.00	6.00	36.00	36.00		
11	油漆	kg	4.00	8.00	8.00	32.00	32.00		
12	红丹漆	kg	4.00	9.00	9.00	36.00	36.00		
13	其他材料	%	2.50	256.00	7718.96	6.40	192.97		
14	机动艇 59kw	艘班	1.00	438.44	601.08	438.44	601.08		
15	交流弧焊机 32kVA	台班	1.00	104.73	80.63	104.73	80.63		
16	其他船机	%	4.00	543.17	681.71	21.73	27.27		
17	基价定额直接费						1701.88		
18	定额直接费						9495.50		
19	其他直接费						92.58		
19.1	安全文明施工费	%	1.50				25.53		基价定额直接费×费率
19.2	临时设施费	%	1.20				20.42		基价定额直接费×费率
19.3	冬季雨季及夜间施工增加费	%	0.97				16.51		基价定额直接费×费率
19.4	材料二次倒运费	%	0.22				3.74		基价定额直接费×费率
19.5	施工辅助费	%	1.03				17.53		基价定额直接费×费率
19.6	施工队伍进退场费	%	0.52				8.85		基价定额直接费×费率
20	企业管理费	%	6.57				117.90		基价定额直接费+其他直接费×费率
21	利润	%	7.00				133.86		（基价定额直接费+其他直接费+企业管理费）×费率
22	规费	%	1.60				27.23		基价定额直接费×费率
23	增值税	%	9.00				888.04		
	合计	元					10755.11		
二	施工警示牌3.78m*2.52m		2.00				16365.98	32731.96	定额编号363
1	人工	工日	7.00	62.47	62.47	437.29	437.29		
2	无缝钢管 Φ219δ10	kg	1288.60	3.80	5.99	4896.68	7718.71		按图纸调整数量
3	角钢	kg	100.10	2.80	4.13	280.28	413.41		按图纸调整数量
4	反光标牌	m2	3.80	0.00	654.44	0.00	2486.87		按图纸调整数量
5	警示字	套	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	反光膜	套	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	其他材料	%	5.00	5176.96	10619.00	258.85	530.95		

东莞市水乡新城防洪排涝达标工程（一期）-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程（非涉铁段）施工期间航标设置预算

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）		合价（元）		总计	备注
				基价	不含税市场价	基价	不含税市场价		
8	机动艇 59kw	艘班	2.00	438.44	601.08	876.88	1202.16		
9	机动驳 10t~15t	艘班	2.00	171.44	203.60	342.88	407.20		
10	交流弧焊机 32kVA	台班	2.00	104.73	80.63	209.46	161.26		
11	其他船机	%	3.00	1429.22	1770.62	42.88	53.12		
12	基价定额直接费						7345.19		
13	定额直接费						13410.98		
14	其他直接费						399.58		
14.1	安全文明施工费	%	1.50				110.18		基价定额直接费×费率
14.2	临时设施费	%	1.20				88.14		基价定额直接费×费率
14.3	冬季雨季及夜间施工增加费	%	0.97				71.25		基价定额直接费×费率
14.4	材料二次倒运费	%	0.22				16.16		基价定额直接费×费率
14.5	施工辅助费	%	1.03				75.66		基价定额直接费×费率
14.6	施工队伍进退场费	%	0.52				38.20		基价定额直接费×费率
15	企业管理费	%	6.57				508.83		基价定额直接费+其他直接费×费率
16	利润	%	7.00				577.75		（基价定额直接费+其他直接费+企业管理费）×费率
17	规费	%	1.60				117.52		基价定额直接费×费率
18	增值税	%	9.00				1351.32		
	合计	元					16365.98		

航道养护工程费用汇总表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)施工期间航标维护费用（维护期桥梁工程384天）

序号	分项工程		金额（元）	其中(元)			备注
	代号	名称		人工费	材料费	船机设备费	
一		航标维护定额直接费	28324.99	2231.50	1695.98	24397.51	
二		其他直接费	1968.59				含安全文明施工费2.1%，临时设施费1.63%，冬雨季及夜间施工增加费1.01%，材料二次倒运费0.31%，施工辅助费1.43%，施工队伍进退场费0.47%。
三		直接工程费	30293.58				
四		企业管理费	3241.41				
五		利润	2347.45				
六		规费	683.95				
七		税金	2193.98				
		航标维护费合计：	38760.38				
		下浮30%	27132.27				

航道养护工程费用计算表

工程名称：东莞市水乡新城防洪排涝达标工程(一期)-水乡望溪智造产业区环线综合整治工程(非涉铁段)施工期间航标维护费用（维护期180天）

序号	名　称	定额编号	单位	数量	单价(元)	其中（元）			合价(元)	其中（元）			备注
					基价	人工费	材料费	船机设备费	基价	人工费	材料费	船机设备费	
	定额工程费								28324.99	2231.50	1695.98	24397.51	
一	侧面灯桩维护								19624.21	1573.60	1372.53	16678.08	
1	航标检查（不发光岸标）	2029	10标次	14.60	1123.48	77.00	40.00	1006.48	16402.81	1124.20	584.00	14694.61	
2	航标灯器养护	2109	10灯次	2.40	405.80	115.00	290.80		973.92	276.00	697.92		
3	杆形钢管岸标标体保养(清洗)	2173	10标次	0.80	2279.50	149.00	83.56	2046.94	1823.60	119.20	66.84	1637.56	
4	杆形钢管岸标标体保养(油漆)	2174	10标次	0.20	2119.41	271.00	118.84	1729.57	423.88	54.20	23.77	345.91	清洗与油漆同时进行时，扣除船机0.291 艘班/10 标·次，0.291*2686.02=781.63元
二	施工警示标志维护								8700.78	657.90	323.45	7719.43	
1	航标检查（不发光岸标）	2029	10标次	7.30	1123.48	77.00	40.00	1006.48	8201.40	562.10	292.00	7347.30	
2	警示标志标体保养(清洗)	2198	10标次	0.40	709.05	133.00	45.00	531.05	283.62	53.20	18.00	212.42	
3	警示标志标体保养(油漆)	2199	10标次	0.10	2157.59	426.00	134.48	1597.11	215.76	42.60	13.45	159.71	

竣工验收航道扫床测量预算

序号	项目名称	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）	备注
一	直接费				86,437.93	
（第一章）	控制测量				17,501.72	
1002	控制点选点造埋-E级	点	6.00	740.00	4,440.00	
1003	控制点选点造埋-图根	点	4.00	264.80	1,059.20	
1007	导线测量-二级，简单	点	4.00	680.86	2,723.44	
1010	导线测量-图根，简单	点	4.00	491.38	1,965.52	
1016	全球导航卫星系统（GNSS）平面控制测量-简单	点	4.00	941.07	3,764.29	
1019	全球导航卫星系统（GNSS）平面控制测量-图根-简单	点	4.00	526.82	2,107.29	
1025	水准测量-四等-简单	1km	14.00	103.00	1,441.97	
（第二章）	地形测量				7,399.93	
2004	地形测量-图比1：500-简单	1km2	0.45	16,444.28	7,399.93	
（第四章）	扫海（床）测量				47,393.99	
4001	多波束扫（海）床测量	1km2	1.00	47,393.99	47,393.99	
（第六章）	水文观测				14,142.29	
6001	临时水尺设置	站	2.00	1,916.59	3,833.18	
6002	临时水尺水位观测	站.次	8.00	1,288.64	10,309.11	
二	其他直接费				21,191.65	
1	技术工作费	按各类工作的直接费乘以相应费率计算：控制测量25%+地形测量25%+扫海（床）测量18%+水文观测18%			17,301.94	
2	安全文明施工费	一*2%			1,728.76	
3	临时设施费	一*2.5%			2,160.95	
三	企业管理费	（一+二）*10%			10,762.96	
四	利润	（一+二+三）*7%			8,287.48	
五	规费	一*7%			6,050.66	
六	税前合计	一+二+三+四+五			132,730.67	
七	增值税	六×9%			11,945.76	
八	合计	六+七			144,676.43	
九	下浮30%				101,273.50	
编制依据：《水运工程测量定额》（JTS/T273-2024）、《水运工程测量费用计算规格》（JTS/T116-4-2024）、《水运工程测量船舶仪器艘（台班）费用定额》（JTS/T273-1-2024）。						

扫床测量综合单价分析表

序号	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	
				单价(元)	合价(元)
1002	**控制点选点造埋-E级**	**点**	**1.00**		**740.00**
1	人工	工日	5.00	144.00	720.00
2	选埋材料	座	1.00	0.00	0.00
3	其他设备、材料	元	20.00	1.00	20.00
1003	**控制点选点造埋-图根**	**点**	**1.00**		**264.80**
1	人工	工日	1.70	144.00	244.80
2	选埋材料	座	1.00	0.00	0.00
3	其他设备、材料	元	20.00	1.00	20.00
1007	**导线测量-二级，简单**	**点**	**1.00**		**680.86**
1	人工	工日	3.41	144.00	491.04
2	全站仪	台班	0.854	202.06	172.56
3	其他设备、材料	元	17.26	1.00	17.26
1010	**导线测量-图根，简单**	**点**	**1.00**		**491.38**
1	人工	工日	2.46	144.00	354.24
2	全站仪	台班	0.617	202.06	124.67
3	其他设备、材料	元	12.47	1.00	12.47
1016	**全球导航卫星系统（GNSS）平面控制测量-简单**	**点**	**1.00**		**941.07**
1	人工	工日	4.40	144.00	633.60
2	定位设备GNSS-RTK	台班	2.642	105.80	279.52
3	其他设备、材料	元	27.95	1.00	27.95
1019	**全球导航卫星系统（GNSS）平面控制测量-图根-简单**	**点**	**1.00**		**526.82**
1	人工	工日	2.11	144.00	303.84
2	定位设备GNSS-RTK	台班	1.916	105.80	202.71
3	其他设备、材料	元	20.27	1.00	20.27
1025	**水准测量-四等-简单**	**1km**	**1.00**		**103.00**
1	人工	工日	0.64	144.00	92.16
2	水准仪	台班	0.159	56.78	9.03
3	其他设备、材料	元	1.81	1.00	1.81
2004	**地形测量-图比1：500-简单**	**1km2**	**1.00**		**16444.28**
1	人工	工日	76.15	144.00	10965.60
2	定位设备GNSS-RTK	台班	50.768	105.80	5371.25
3	其他设备、材料	元	107.43	1.00	107.43
4001	**多波束扫（海）床测量**	**1km2**	**1.00**		**47393.99**
1	人工	工日	29.17	144.00	4200.48
2	测量船 主机功率370KW	艘班	5.835	5265.00	30721.30

扫床测量综合单价分析表

序号	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	
				单价(元)	合价(元)
3	定位设备DGNSS	台班	5.835	71.48	417.09
4	多波束测深系统	台班	5.105	1746.84	8917.62
5	声速仪	台班	4.375	86.44	378.18
6	姿态仪	台班	5.835	451.39	2633.86
7	其他设备、材料	元	125.47	1.00	125.47
6001	**临时水尺设置**	**站**	**1.00**		**1916.59**
1	人工	工日	1.27	144.00	182.88
2	测量船 主机功率220KW	艘班	0.500	3270.12	1635.06
3	临时水尺	把	1.000	0.00	0.00
4	定位设备GNSS-RTK	台班	0.500	105.80	52.90
5	水准仪	台班	0.375	56.78	21.29
6	其他设备、材料	元	24.46	1.00	24.46
6002	**临时水尺水位观测**	**站.次**	**1.00**		**1288.64**
1	人工	工日	0.97	144.00	139.68
2	测量船 主机功率220KW	艘班	0.323	3270.12	1056.25
4	定位设备GNSS-RTK	台班	0.323	105.80	34.17
5	水准仪	台班	0.215	56.78	12.21
6	其他设备、材料	元	46.33	1.00	46.33
	台班价格				
1004	**测量船 主机功率370KW**	**台班**	**1.00**		**5265.00**
1	折旧费	元	1300.56	1.00	1300.56
2	检修费	元	142.92	1.00	142.92
3	维护费	元	317.61	1.00	317.61
4	辅材费	元	285.85	1.00	285.85
5	定员	人	9.00	106.76	960.84
6	柴油	kg	309.31	7.081	2190.22
7	淡水	t	2.70	3.80	10.26
8	车船税及其他	元	56.74	1.00	56.74
1002	**测量船 主机功率220KW**	**台班**	**1.00**		**3270.12**
1	折旧费	元	682.47	1.00	682.47
2	检修费	元	75.00	1.00	75.00
3	维护费	元	166.67	1.00	166.67
4	辅材费	元	150.00	1.00	150.00
5	定员	人	8.00	106.76	854.08
6	柴油	kg	183.92	7.081	1302.34
7	淡水	t	2.40	3.80	9.12
8	车船税及其他	元	30.44	1.00	30.44