

信宜市信建城市和交通投资发展有限公司

关于信宜市书香路延长线建设工程招标 控制价的说明

信宜市书香路延长线建设工程项目位于玉都新区，为城市主干路，路线呈东西走向，道路西起平湖东路，东接南玉大道，全长约 1.16 千米，道路标准红线宽度 36 米，双向六车道，设计速度为 40km/h。建设内容包括：道路、给排水、交通、照明、电力管沟、通讯、绿化等工程。

本项目工程估算价为 10,759.1 万元，其中建安工程总费用（含基本预备费）控制在 7,896 万元，征地拆迁补偿控制在 2,500 万元以内，工程建设其他费用控制在 363.1 万元。本次项目招标为建安工程部分，按建安工程费 7896 万元为招标控制价，拟采用建安费投标报价下浮率的方式进行投标报价。

信宜市信建城市和交通投资发展有限公司

2022 年 12 月 24 日



附件：《信宜市书香路延长线建设工程建设项目投资估算汇总表》

信宜市书香路延长线建设工程 建设项目投资估算汇总表

序号	工程或费用名称	技术经济指标			建设安装 费（万 元）	备注
		单位	数量	单位价值 （元）		
一	道路工程				4028.51	
1.1	路基土方				855.93	
	挖方	m3	273032	8.5	232.08	
	填方（外购）	m3	74676.6	32	238.97	
	填方（利用）	m3	166193.4	9	149.57	
	弃方	m3	82566.6	28.5	235.31	
1.2	特殊路基				368.97	
	换填 0.8 米碎石	m2	12027	306.79	368.97	
1.3	边坡防护				364.19	
	人字骨架	m2	10746	325.00	349.26	
	三维网护坡	m2	8208	18.19	14.93	
1.4	机动车道				1824.50	
	5cm 细粒式改性沥青 混凝土 AC-13	m2	33842	105.20	356.02	
	8cm 中粒式沥青混凝土 AC-20	m2	33842	175.60	594.27	
	下封层：70#热沥青 +撒布瓜米石	m2	33842	16.00	54.15	
	32cm (5%)水泥稳定 级配碎石	m2	33842	132.00	446.72	
	18cm (4%)水泥稳定 碎石	m2	33842	63.52	214.97	
	15cm 级配碎石垫层	m2	33842	46.80	158.38	
1.5	人行道				106.41	

	6cm 彩色透水砖	m2	4640	120.82	56.06	
	15cm C20 透水水泥 混凝土	m2	4640	108.52	50.35	
1.6	非机动车道				91.77	
	4cm 彩色透水混凝土 (绿色)	m2	4640	36.30	16.84	
	6cm C25 原色透水混凝土	m2	4640	50.72	23.53	
	15cm C20 透水水泥 混凝土	m2	4640	110.75	51.39	
1.7	附属设施				416.74	
	花岗岩低侧石 100cmX15cmX35cm	m	2320	175.00	40.60	含基础
	花岗岩高侧石 100cmX20cmX50cm	m	7656	260	199.06	含基础
	花岗岩平石 100cmX25cmX12cm	m	9976	145.50	145.15	含基础
	花岗岩压条 100cmX15cmX16cm	m	2552	68.30	17.43	
	树池边石	套	290	500	14.50	
二	交通工程				222.76	
	交通设施	m2	49502	45	222.76	
三	给水工程				178.05	
	DN400K9 球墨铸铁管	m	1500	447.50	67.13	主管
	DN200 球墨铸铁管	m	360	327.65	11.80	预留路口
	闸阀井	座	29	5971.25	17.32	07MS101-2-14, 含闸阀及管件
	排泥井	座	2	5329.04	1.07	07MS101-2-58, 含排泥三通及管件
	排气阀井(含排气 阀及配件)	座	2	5704.04	1.14	07MS101-2-52, 含排气阀及管件

	消火栓	座	14	782.07	1.07	07MS101-1-8
	开挖土方	m ³	2810	35.00	9.84	
	回填石屑	m ³	2205	278.00	61.30	
	砂石基础	m ³	128	360.00	4.61	
	回填土方	m ³	430	65.00	2.80	
四	雨水工程				1447.27	
	DN300 II级钢筋混凝土管	m	1850	110.77	20.49	雨水口连接管
	DN800 II级钢筋混凝土管	m	504	348.67	17.57	雨水预留管
	DN1600 II级钢筋混凝土管	m	385	1350.00	51.98	
	DN1800 II级钢筋混凝土管	m	385	1800.00	69.30	
	2.5mx2m 雨水箱涵	m	600	10000.00	600.00	
	ø1600 矩形钢筋混凝土检查井	座	12	7818.00	9.38	20S515, 页 39
	ø1800 矩形钢筋混凝土检查井	座	13	9000.00	11.70	20S515, 页 39
	开挖土方	m ³	21456	13.00	27.89	
	回填石屑	m ³	10715	180.00	192.87	
	混凝土基础	m ³	1836	716.00	131.46	
	回填土方	m ³	9130	65.00	59.35	
	9m 拉森钢板桩III型	吨	1850	1350.00	249.68	
	双算雨水口	座	28	2000.00	5.60	
五	污水工程				642.76	
	DN300 II级钢筋混凝土管	m	270	231.25	6.24	
	DN500 II级钢筋混凝土管	m	1500	437.50	65.63	

	ø1000 钢筋混凝土检查井	座	50	5381.25	26.91	20S515, 页 30
	ø1250 钢筋混凝土检查井	座	45	180.00	0.81	20S515, 页 30
	开挖土方	m ³	15656	35.00	54.80	
	回填石屑	m ³	3342	270.00	90.23	
	混凝土基础	m ³	850	1080.00	91.80	
	回填土方	m ³	9745	65.00	63.34	
	9m 拉森钢板桩III型	吨	2025	1200.00	243.00	
六	照明工程				385.85	
	13m 三火投光灯杆	根	38	9000	34.20	交叉路口, 含灯具、基础
	12m 双臂路灯钢杆	根	156	7000	109.20	含灯具、基础
	YJV22-8.7/15kV 电缆 3*70	m	2500	412.71	103.18	预留箱变进线
	YJV-0.6/1kV 电缆 5*25	m	2552	162	41.34	路灯供电干线
	RVV-0.45/0.75kV 电线 3*2.5	m	4470	10.8	4.83	灯具接灯线
	电缆线套管 ø70	m	2552	52.5	13.40	
	照明箱式变电站	座	3	150000	45.00	含基础
	路灯控制箱	座	3	15000	4.50	
	照明接线井	座	350	862.94	30.20	
七	电力工程				288.50	
	8xHDPE Φ200 δ=10mmV 电力排管 (砼包封)	米	1500	1500	225.00	预留过路管, 配管枕和接头
	4xHDPE Φ200 δ=10mmV 电力排管	米	270	750	20.25	配管枕和接头
	8 孔 10kV 钢筋混凝土电力工作井	座	25	6500	16.25	

	6孔10kV钢筋混凝土电力工作井	座	14	8500	11.90	
	8孔10kV钢筋混凝土中间头井	座	7	8500	5.95	
	8孔10kV钢筋混凝土四通井	座	7	12000	8.40	
	10kV电力标志牌	个	150	50	0.75	
八	通信工程				161.58	
	4*4 ϕ 110排管	m	1160	1230	142.68	
	通信井	座	30	6300	18.90	
九	绿化工程				164.72	
	绿化带	m ²	6380.00	190	121.22	
	行道树	棵	290.00	1500	43.50	
第一部分	建安工程费合计				7520.00	
第二部分	基本预备费				376.00	
	合计				7896.00	