

## 某项目周边道路工程技术经济指标分析（25）

工程概况特征														
专业工程概况:		市政专业 (人工, 材料单价采用《佛山工程造价信息》2023年6月份)												
道路总面积 (m <sup>2</sup> )		88048.20				路面类型				沥青混凝土路面				
道路长度:		道路1: 808.65m; 道路2: 2568.36m				道路宽度 (m)				道路1: 30m; 道路2: 25m				
车行道宽度 (m)		道路1: 16m; 道路2: 14.5m				人行道每侧宽度 (m)				道路1: 4.5m; 道路2: 5.25m				
软基处理		道路1: 土工格栅; 道路2: 土工格栅, 深层水泥搅拌桩 (φ500)				土方工程				土方采用机械开挖, 人工辅助; 二类土; 土方运距3km。				
机动车道做法		细粒式改性沥青混凝土路面4cm+中粒式沥青混凝土路面8/6cm+水泥稳定级配碎石基层。				人行道做法				透水砖+C30透水混凝土15cm+级配碎石15cm				
照明工程		路灯: 255.53套; 补光灯: 174套;				交通信号灯工程				机动车灯组: 66套; 人行道信号灯: 46套				
桥梁长度		一桥: 21m; 二桥: 21m				桥梁面积				一桥: 525m <sup>2</sup> ; 二桥: 525m <sup>2</sup>				
干管类型		II级钢筋混凝土管 (DN300~1500)				干管长度 (m)				雨水干管: 3382m, 污水干管: 4225m				
绿化工程		道路1种植乔木、灌木584株; 道路2种植乔木、灌木711株				绿化面积 (m <sup>2</sup> )				道路1: 3145.06m <sup>2</sup> ; 道路2: 682.68m <sup>2</sup>				
其他说明		道路1的道路工程包含挡土墙工程, 道路2的桥涵工程包含一、二桥工程												
造价组成														
项目		总造价		分部分项工程费		措施项目费用		其它项目费用		规费		税金		单方造价
序号	工程名称	元	%	元	%	元	%	元	%	元	%	元	%	(元/m <sup>2</sup> )
	某项目周边道路工程	164678044.9	100.00%	135680498.4	82.39%	13139861.38	7.98%	2260415.38	1.37%	0.00	0.00%	13597269.76	8.26%	1870.32
1	道路1	43794164.45	26.59%	36106406.02	82.45%	3447603.37	7.87%	624123.13	1.43%	0.00	0.00%	3616031.93	8.26%	1675.59
1.1	道路1-道路工程	24653692.86	14.97%	20996577.98	85.17%	1285074.77	5.21%	336414.09	1.36%	0.00	0.00%	2035626.02	8.26%	943.27
1.2	道路1-桥涵工程	311234.14	0.19%	264892.32	85.11%	17991.46	5.78%	2652.13	0.85%	0.00	0.00%	25698.23	8.26%	11.91
1.3	道路1-交通工程	1066073.9	0.65%	356010.07	33.39%	617865.51	57.96%	4173.87	0.39%	0.00	0.00%	88024.45	8.26%	40.79
1.4	道路1-交通信号灯及电子警察监控工程	2380513.64	1.45%	2017680.47	84.76%	133591.92	5.61%	32685.08	1.37%	0.00	0.00%	196556.17	8.26%	91.08
1.5	道路1-给排水工程	8604526	5.23%	7014510.55	81.52%	755018.52	8.77%	124531.48	1.45%	0.00	0.00%	710465.45	8.26%	329.21
1.6	道路1-照明工程	1712054.51	1.04%	1331318.45	77.76%	213388.76	12.46%	25985	1.52%	0.00	0.00%	141362.3	8.26%	65.5

1.7	道路1-电力及通信	3237287.32	1.97%	2555888.66	78.95%	334993.51	10.35%	79106.2	2.44%	0.00	0.00%	267298.95	8.26%	123.86
1.8	道路1-绿化工程	1055037.14	0.64%	885197.02	83.90%	70323.22	6.67%	12403.74	1.18%	0.00	0.00%	87113.16	8.26%	335.46
1.9	道路1-智慧交通	384058.56	0.23%	342789.39	89.25%	7644.86	1.99%	1913.05	0.50%	0.00	0.00%	31711.26	8.26%	14.69
1.10	道路1-海绵城市	389686.38	0.24%	341541.11	87.65%	11710.84	3.01%	4258.49	1.09%	0.00	0.00%	32175.94	8.26%	14.91
<b>2</b>	<b>道路2</b>	<b>120883880.4</b>	<b>73.41%</b>	<b>99574092.34</b>	<b>82.37%</b>	<b>9692258.01</b>	<b>8.02%</b>	<b>1636292.25</b>	<b>1.35%</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>9981237.83</b>	<b>8.26%</b>	<b>1952.52</b>
2.1	道路2-道路工程	58071877.08	35.26%	49811598.91	85.78%	2914900.49	5.02%	550452.05	0.95%	0.00	0.00%	4794925.63	8.26%	937.98
2.2	道路2-桥涵工程	11981075.77	7.28%	9806216.92	81.85%	1006139.1	8.40%	179456.61	1.50%	0.00	0.00%	989263.14	8.26%	193.52
2.3	道路2-交通工程	2215817.65	1.35%	608678.56	27.47%	1416436.76	63.92%	7744.91	0.35%	0.00	0.00%	182957.42	8.26%	35.79
2.4	道路2-交通信号灯及电子警察监控工程	2185497.51	1.33%	1855751.53	84.91%	118649.89	5.43%	30642.17	1.40%	0.00	0.00%	180453.92	8.26%	35.3
2.5	道路2-给排水工程	29762869.45	18.07%	24067749.25	80.87%	2694563.07	9.05%	543072.5	1.82%	0.00	0.00%	2457484.63	8.26%	480.73
2.6	道路2-照明工程	3797133	2.31%	3055724.9	80.47%	360712.08	9.50%	67171.28	1.77%	0.00	0.00%	313524.74	8.26%	61.33
2.7	道路2-电力及通信	9600095.42	5.83%	7602443.9	79.19%	969822.15	10.10%	235160.94	2.45%	0.00	0.00%	792668.43	8.26%	155.06
2.8	道路2-绿化工程	1470061.83	0.89%	1169514.8	79.56%	169039.03	11.50%	10126.75	0.69%	0.00	0.00%	121381.25	8.26%	2153.37
2.9	道路2-智慧交通	1204388.55	0.73%	1073145.01	89.10%	25376.74	2.11%	6421.87	0.53%	0.00	0.00%	99444.93	8.26%	19.45
2.10	道路2-海绵城市	595064.17	0.36%	523268.56	87.93%	16618.7	2.79%	6043.17	1.02%	0.00	0.00%	49133.74	8.26%	9.61

**费用分析**

项目		总造价	人工费	材料费	机械费	主材设备费用	管理费	利润	按费率计算的措施项目费（含绿色施工安全防护措施费）	其他费用	税金
序号	工程名称	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	某项目周边道路工程	164678044.9	19882445.87	58320147.1	17429934.9	35332647.23	5537448.33	5787042.18	6527235.02	2260415.38	13597269.76
		100.00%	12.07%	35.41%	10.58%	21.46%	3.36%	3.51%	3.96%	1.37%	8.26%
1	道路1	43794164.45	4363299.22	14049571.22	5801999.61	10450385.98	1500145.77	1569633.48	1817540.2	624123.13	3616031.93
		26.59%	9.96%	32.08%	13.25%	23.86%	3.43%	3.58%	4.15%	1.43%	8.26%

1.1	道路1-道路工程	24653692.86	1365201.1	8376352.15	4458463.05	5556089.64	725868.11	872980.23	925138.74	336414.09	2035626.02
		14.97%	5.54%	33.98%	18.08%	22.54%	2.94%	3.54%	3.75%	1.36%	8.26%
1.2	道路1-桥涵工程	311234.14	39495.82	209102.53	11976.65	0	8178.49	7721.22	6409.32	2652.13	25698.23
		0.19%	12.69%	67.18%	3.85%	0.00%	2.63%	2.48%	2.06%	0.85%	8.26%
1.3	道路1-交通工程	1066073.9	158067.74	668066.17	40103.7	74592.58	9843.38	11728.79	11478.14	4173.87	88024.45
		0.65%	14.83%	62.67%	3.76%	7.00%	0.92%	1.10%	1.08%	0.39%	8.26%
1.4	道路1-交通信号灯及电子警察监控工程	2380513.64	273293.6	370614.79	62532.2	1196621.95	80922.77	50360.26	116914.51	32685.08	196556.17
		1.45%	11.48%	15.57%	2.63%	50.27%	3.40%	2.12%	4.91%	1.37%	8.26%
1.5	道路1-给排水工程	8604526	1315076.25	3184001.75	999207.65	1230469.01	351237.27	347251.99	342461.57	124531.48	710465.45
		5.23%	15.28%	37.00%	11.61%	14.30%	4.08%	4.04%	3.98%	1.45%	8.26%
1.6	道路1-照明工程	1712054.51	279824.53	151371.22	42470.91	835614.71	77989.6	64445.13	92948.34	25985	141362.3
		1.04%	16.34%	8.84%	2.48%	48.81%	4.56%	3.76%	5.43%	1.52%	8.26%
1.7	道路1-电力及通信	3237287.32	709993.92	816846.78	104205.2	612095.58	201903.11	162854.98	282962.88	79106.2	267298.95
		1.97%	21.93%	25.23%	3.22%	18.91%	6.24%	5.03%	8.74%	2.44%	8.26%
1.8	道路1-绿化工程	1055037.14	140377.02	129708.88	74467.38	523690.74	27908.13	38687.79	20672.9	12403.74	87113.16
		0.64%	13.31%	12.29%	7.06%	49.64%	2.65%	3.67%	1.96%	1.18%	8.26%
1.9	道路1-智慧交通	384058.56	14871.47	9067.67	4695.83	306773.12	5249.85	2936.41	6842.96	1913.05	31711.26
		0.23%	3.87%	2.36%	1.22%	79.88%	1.37%	0.76%	1.78%	0.50%	8.26%
1.1	道路1-海绵城市	389686.38	67097.77	134439.28	3877.04	114438.65	11045.06	10666.68	11710.84	4258.49	32175.94
		0.24%	17.22%	34.50%	0.99%	29.37%	2.83%	2.74%	3.01%	1.09%	8.26%
2	道路2	120883880.4	15519146.65	44270575.88	11627935.29	24882261.25	4037302.56	4217408.7	4709694.82	1636292.25	9981237.83
		73.41%	12.84%	36.62%	9.62%	20.58%	3.34%	3.49%	3.90%	1.35%	8.26%

2.1	道路2-道路工程	58071877.08	4550009.53	24047846.06	5510794.87	14359139.98	1233372.14	1509222.35	1513743.13	550452.05	4794925.63
		35.26%	7.84%	41.41%	9.49%	24.73%	2.12%	2.60%	2.61%	0.95%	8.26%
2.2	道路2-桥涵工程	11981075.77	1748918.14	5837264.74	1518797.35	264324.27	519181.74	490161.29	433686.8	179456.61	989263.14
		7.28%	14.60%	48.72%	12.68%	2.21%	4.33%	4.09%	3.62%	1.50%	8.26%
2.3	道路2-交通工程	2215817.65	184532.04	1597744.55	76828.62	105965.38	17546.73	21213.29	21298.5	7744.91	182957.42
		1.35%	8.33%	72.11%	3.47%	4.78%	0.79%	0.96%	0.96%	0.35%	8.26%
2.4	道路2-交通信号灯及电子警察监控工程	2185497.51	249164.63	367799.16	62100.49	1066080.25	72960.94	46684.18	109607.04	30642.17	180453.92
		1.33%	11.40%	16.83%	2.84%	48.78%	3.34%	2.14%	5.02%	1.40%	8.26%
2.5	道路2-给排水工程	29762869.45	5760959.42	9144348.34	3983870.93	3564782.19	1353343.86	1462046.31	1493449.36	543072.5	2457484.63
		18.07%	19.36%	30.72%	13.39%	11.98%	4.55%	4.91%	5.02%	1.82%	8.26%
2.6	道路2-照明工程	3797133	632437.8	508701.17	101720.45	1605181.34	181214.09	146789.7	240271.66	67171.28	313524.74
		2.31%	16.66%	13.40%	2.68%	42.27%	4.77%	3.87%	6.33%	1.77%	8.26%
2.7	道路2-电力及通信	9600095.42	2109792.19	2350674.23	297256.8	1889352.39	602500.77	481457.32	841170.68	235160.94	792668.43
		5.83%	21.98%	24.49%	3.10%	19.68%	6.28%	5.02%	8.76%	2.45%	8.26%
2.8	道路2-绿化工程	1470061.83	137492.7	186448.29	56157.32	881540.64	25167.52	34860.95	16877.92	10126.75	121381.25
		0.89%	9.35%	12.68%	3.82%	59.97%	1.71%	2.37%	1.15%	0.69%	8.26%
2.9	道路2-智慧交通	1204388.55	51351.04	27084.69	14178.2	955278.86	17835.76	9834.85	22971.03	6421.87	99444.93
		0.73%	4.26%	2.25%	1.18%	79.32%	1.48%	0.82%	1.91%	0.53%	8.26%
2.1	道路2-海绵城市	595064.17	94489.16	202664.65	6230.26	190615.95	14179.01	15138.46	16618.7	6043.17	49133.74
		0.36%	15.88%	34.06%	1.05%	32.03%	2.38%	2.54%	2.79%	1.02%	8.26%

主要工料指标

主要工料指标	工料名称	人工(元)	水泥(t)	钢筋(t)	灯具(套)	商品混凝土(m³)	预拌砂浆(m³)	沥青混凝土(m²)	钢筋混凝土管(m)	中砂(m³)	石油沥青(t)	碎石(m³)	标准砖(千块)	透水砖(m²)
	每100m²工料指标	22581.32	10.02	1.24	0.62	25.42	0.53	7.13	10.15	0.12	0.18	66.26	0.69	25.20