

某道路建设项目技术经济指标分析（42）

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》2024年第一季度)													
道路总面积 (m ²)	14189				城市道路等级				设计时速30km/h, 城市支路标准					
道路长度 (m)	665.31				道路宽度 (m)				20					
车行道面积 (m ²)	10508.50				人行道面积 (m ²)				3680.88					
专用自行车道面积 (m ²)	/				车道数量				2					
人行道每侧宽度 (m)	2.00				土方工程				土方采用机械开挖, 人工辅助; 二类土; 土方运距5km					
机动车道做法	3.5cm细粒式改性沥青砼 (AC-13C) 路面+5cm中粒式普通沥青砼 (AC-20C) 路面+36cm水泥稳定碎 (砾) 石基层+18cm级配碎石基层				人行道做法				3cm厚透水砖+2cm厚干硬性透水水泥砂浆+15cm砂砾石底层基层					
照明工程	10m双臂路灯: 43套; 12m三头灯: 4套				软基处理				填级配碎石					
干管类型	雨水干管: II级钢筋混凝土管 (DN600~1500); 污水干管: PE实壁管DN450				干管长度 (m)				雨水管: 847m; 污水管: 831m					
绿化工程	种植秋枫: 胸径9-10cm, 高度4.0-5.0m, 冠幅≥3.0m, 153棵				交通工程				交通标志板 42块					
其他说明	建设内容为: 道路工程、排水工程、桥涵工程、交通工程、照明工程、绿化工程等。排水工程沟槽开挖采用6m深III型拉森钢板桩支护。													
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 ²)
1	某道路建设项目	19344261.94	100.00%	16397157.15	84.76%	1349872.15	6.98%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1597232.64	8.26%	1363.33
1.1	道路工程	11408353.72	58.98%	9726100.16	85.25%	740279.40	6.49%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	941974.16	8.26%	804.03
1.2	交通工程	242635.47	1.25%	208245.08	85.83%	14356.27	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20034.12	8.26%	17.10
1.3	排水工程	6664780.27	34.45%	5622769.73	84.37%	491707.58	7.38%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	550302.96	8.26%	469.71
1.4	海绵城市工程	262654.63	1.36%	207891.94	79.15%	33075.61	12.59%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21687.08	8.26%	18.51
1.5	照明工程	610522.43	3.16%	524560.56	85.92%	35551.76	5.82%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	50410.11	8.26%	43.03
1.6	绿化工程	155315.42	0.80%	107589.68	69.27%	34901.53	22.47%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12824.21	8.26%	10.95

费用分析

项目		总造价	人工费	材料费	机械费	主材设备费用 (询价)	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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	某道路建设项目	19344261.94	1736970.70	7339206.94	2664698.99	3956922.08	594926.98	661477.97	793060.27	0	1597232.64
		100.00%	8.98%	37.94%	13.78%	20.46%	3.08%	3.42%	4.10%	0.00%	8.26%
1.1	道路工程	11408353.72	506932.82	5030573.50	1779260.70	2077351.51	280950.82	343142.48	448237.31	0	941974.16
		58.98%	4.44%	44.10%	15.60%	18.21%	2.46%	3.01%	3.93%	0.00%	8.26%
1.2	交通工程	242635.47	28998.33	115330.27	24887.81	29997.26	6924.12	8083.85	8382.11	0	20034.12
		1.25%	11.95%	47.53%	10.26%	12.36%	2.85%	3.33%	3.45%	0.00%	8.26%
1.3	排水工程	6664780.27	1042214.82	2008794.60	825872.35	1401432.73	265728.93	280204.61	290346.73	0	550302.96
		34.45%	15.64%	30.14%	12.39%	21.03%	3.99%	4.20%	4.36%	0.00%	8.26%
1.4	海绵城市工程	262654.63	50512.34	92974.37	11290.93	57063.44	11708.24	9287.02	8168.57	0	21687.08
		1.36%	19.23%	35.40%	4.30%	21.73%	4.46%	3.54%	3.11%	0.00%	8.26%
1.5	照明工程	610522.43	83140.49	54719.87	15279.20	331677.64	25388.98	14769.38	35143.31	0	50410.11
		3.16%	13.62%	8.96%	2.50%	54.33%	4.16%	2.42%	5.76%	0.00%	8.26%
1.6	绿化工程	155315.42	25171.90	36814.33	8108.00	59399.5	4225.89	5990.63	2782.24	0	12824.21
		0.80%	16.21%	23.70%	5.22%	38.24%	2.72%	3.86%	1.79%	0.00%	8.26%

主要工料指标

主要工料指标	工料名称	人工(元)	水泥(t)	中砂(m³)	碎石(m³)	回填砂(m³)	石屑(m³)	沥青混凝土(m³)	商品混凝土(m³)	透水砖(m²)	钢板桩(t)	钢筋混凝土管(m)	PE实壁管(m)	预制砼路缘石(m)
	每100m²工料指标	12241.34	4.82	6.00	75.70	49.10	37.66	6.25	11.90	16.50	0.27	5.79	8.30	26.38