

某道路工程技术经济指标分析（49）

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11月)												
道路总面积（㎡）		3474.73				城市道路等级			城市支路，设计速度 30km/h，双向两车道					
机车道面积（㎡）		2173.86				人行道面积（㎡）			872.05					
非机动车道面积（㎡）		428.82				车道数量			2					
道路长度（m）		242.00				道路标准宽度（m）			15					
路基处理		填1m厚石屑褥垫层				土方工程			机械开挖，人工辅助；一、二类土；外购回填土，运距18km。					
机动车道做法		4cm细粒式改性沥青混凝土路面+8cm粗粒式沥青混凝土路面+水泥稳定级配碎石基层51cm				人行道做法			环保人行道砖+10cmC30透水混凝土+10cm级配碎石基层					
照明工程		双臂路灯：8套；投光路灯：2套				交通标志板			32套					
干管类型		雨水管：DN600~800 II级钢筋混凝土管、DN315~500 PE管				干管长度（m）			II级钢筋混凝土管：171m；PE管：194m					
雨水井数量		13				主要种植乔木			凤凰木，假植苗					
其他说明		工程内容包括道路、排水、结构、照明、交通、自控、绿化工程等。												
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/㎡)
	某道路项目	4131456.36	100.00%	3335932.64	80.74%	401266.01	9.71%	53128.29	1.29%	0	0.00%	341129.42	8.26%	1189.00
1	道路工程	2747861.09	66.51%	2379550.9	86.60%	109146.66	3.97%	32275.92	1.17%	0	0.00%	226887.61	8.26%	790.81
2	交通工程	306013.01	7.41%	84042.66	27.46%	195461.84	63.87%	1241.38	0.41%	0	0.00%	25267.13	8.26%	88.07
3	排水工程	574586.96	13.91%	459280.75	79.93%	59875.65	10.42%	7987.6	1.39%	0	0.00%	47442.96	8.26%	165.36
4	照明工程	205435.95	4.97%	165732.19	80.67%	14920.38	7.26%	7820.78	3.81%	0	0.00%	16962.6	8.26%	59.12
5	自控工程	260200.31	6.30%	218211.26	83.86%	17011.66	6.54%	3492.96	1.34%	0	0.00%	21484.43	8.26%	74.88
6	绿化工程	37359.04	0.90%	29114.88	77.93%	4849.82	12.98%	309.65	0.83%	0	0.00%	3084.69	8.26%	10.75
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			
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
	某道路项目	4131456.36	377011.43	1262474.92	472182.47	1238649.77	115613.84	130890.71	140277.18	53128.29	341129.42			
		100.00%	9.13%	30.56%	11.43%	29.98%	2.80%	3.17%	3.40%	1.29%	8.26%			
1	道路工程	2747861.09	185027.34	995536.83	361939.34	705937.21	67221.38	82004.5	90926.07	32275.92	226887.61			
		66.51%	6.73%	36.23%	13.17%	25.69%	2.45%	2.98%	3.31%	1.17%	8.26%			
2	交通工程	306013.01	45675.4	56756.05	29862.28	122976.61	9410.51	11334.54	3490.35	1241.38	25267.13			
		7.41%	14.93%	18.55%	9.76%	40.19%	3.08%	3.70%	1.14%	0.41%	8.26%			
3	排水工程	574586.96	90008.25	150867.09	63598.23	146575.4	22673.42	23052.43	22384.22	7987.6	47442.96			
		13.91%	15.66%	26.26%	11.07%	25.51%	3.95%	4.01%	3.90%	1.39%	8.26%			
4	照明工程	205435.95	22844.61	29752.26	7055.3	98230.13	6547.52	5981.75	10240.88	7820.78	16962.6			
		4.97%	11.12%	14.48%	3.43%	47.82%	3.19%	2.91%	4.98%	3.81%	8.26%			
5	自控工程	260200.31	29102.52	25562.23	8055.85	143411.25	8967.75	7433.14	12693.05	3492.96	21484.43			
		6.30%	11.18%	9.82%	3.10%	55.12%	3.45%	2.86%	4.88%	1.34%	8.26%			
6	绿化工程	37359.04	4353.31	4000.46	1671.47	21519.17	793.26	1084.35	542.61	309.65	3084.69			
		0.90%	11.65%	10.71%	4.47%	57.60%	2.12%	2.90%	1.45%	0.83%	8.26%			
主要工料指标														
工料名称		人工(元)	水泥(t)	沥青混凝土（m³）	砂（m³）	商品混凝土（m³）	人行道砖（m²）	铜芯电缆（m）	花岗岩侧石（m）	碎石（m²）	石屑（m³）	塑料管（m）	混凝土管（m）	球墨铸铁井盖(套)
每100m²工料指标		10850.09	2.93	8.62	16.16	17.58	26.30	27.47	36.17	62.23	129.98	32.21	4.72	1.04