

佛山市某道路工程技术经济指标分析 — (1)

工程概况特征														
建筑专业工程概况：		市政专业 (人工、材料单价采用《佛山工程造价信息》2021年第三季度)												
道路总面积 (m ²)		10232.8				人行道面积 (m ²)				1924.2				
车行道面积 (m ²)		8308.58				土方开挖及软基处理				土方机械开挖，人工辅助，土方运距18 km；软基处理：深层水泥搅拌桩，回填未筛分碎石。				
道路总长 (km)		0.35				干管总长 (m)				给水管：391；雨水管：795；污水管：458				
路面类型		改性沥青混凝土路面 4+8cm厚；3.5MPa水泥稳定级配碎石基层16cm厚；水泥含量4%水泥稳定石屑基层16cm厚。陶瓷透水砖人行道。				干管类型 (污水)				DN400PE实壁管 (PN1.0)				
干管类型 (给水)		DN300铸铁管、D325*11钢管				照明工程				H=10m单杆双臂路灯：12套；H=10m单杆双臂路灯：8套；H=12m投光路灯：4套				
干管类型 (雨水)		DN300PE实壁管 (PN1.0)、DN600~800 II级钢筋混凝土管、				主要种植灌木				四季桂				
绿化种植面积 (m ²)		880.97				主要种植乔木				凤凰木				
主要种植花卉		红花继木，白花葱兰				其它项目费用				还包管线综合 (缆线沟) 工程，长度230m				
其他说明														
造价组成														
项目		总价		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)
	某道路工程	23492168.24	100.00%	19649986.51	83.64%	1591128.33	6.77%	311333.09	1.33%	0.00	0.00%	1939720.31	8.26%	2295.77
1	道路工程	12340285.82	52.53%	10368109.86	84.02%	819148.93	6.64%	134104.35	1.09%	0.00	0.00%	1018922.68	8.26%	1205.95
2	给排水工程	4270083.75	18.18%	3569985.59	83.60%	271377.91	6.36%	76144.53	1.78%	0.00	0.00%	352575.72	8.26%	417.29
3	管线综合 (缆线沟) 工程	4616700.29	19.65%	3762394.62	81.50%	396079.96	8.58%	77030.27	1.67%	0.00	0.00%	381195.44	8.26%	451.17
4	交通工程	1302558.2	5.54%	1144959.87	87.90%	40066.7	3.08%	9980.95	0.77%	0.00	0.00%	107550.68	8.26%	127.29
5	照明工程	500660.3	2.13%	412704.33	82.43%	37142.29	7.42%	9474.76	1.89%	0.00	0.00%	41338.92	8.26%	48.93
6	绿化工程	461879.88	1.97%	391832.24	84.83%	27312.54	5.91%	4598.23	1.00%	0.00	0.00%	38136.87	8.26%	524.29
费用分析														
项目		总价	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			
	某道路工程	23492168.24	2884549.20	9060794.97	2404395.55	4333253.29	751431.83	800608.73	859020.23	311333.09	1939720.31			
		100.00%	12.28%	38.57%	10.23%	18.45%	3.20%	3.41%	3.66%	1.33%	8.26%			
1	道路工程	12340285.82	966945.97	5559643.02	1304097.79	2216137.34	283781.97	340713.40	368786.96	134104.35	1018922.68			
		52.53%	7.84%	45.05%	10.57%	17.96%	2.30%	2.76%	2.99%	1.09%	8.26%			
2	给排水工程	4270083.75	730061.69	1374956.67	573143.26	581151.93	177222.64	195468.66	209397.47	76144.53	352575.72			
		18.18%	17.10%	32.20%	13.42%	13.61%	4.15%	4.58%	4.90%	1.78%	8.26%			

3	管线综合(缆线沟)工程	4616700.29	940053.40	1805384.84	425237.39	350542.35	220671.76	204785.98	211833.24	77030.27	381195.44
		19.65%	20.36%	39.11%	9.21%	7.59%	4.78%	4.44%	4.59%	1.67%	8.26%
4	交通工程	1302558.2	109193.95	230380.34	63897.66	695305.73	32843.54	25970.88	27447.62	9980.95	107550.68
		5.54%	8.38%	17.69%	4.91%	53.38%	2.52%	1.99%	2.11%	0.77%	8.26%
5	照明工程	500660.3	84570.56	29433.29	11817.77	244331.73	26521.59	19286.31	33891.22	9474.76	41338.92
		2.13%	16.89%	5.88%	2.36%	48.80%	5.30%	3.85%	6.77%	1.89%	8.26%
6	绿化工程	461879.88	53723.63	60996.81	26201.68	245784.21	10390.33	14383.50	7663.72	4598.23	38136.87
		1.97%	11.63%	13.21%	5.67%	53.21%	2.25%	3.11%	1.66%	1.00%	8.26%

市政工程主要工料指标

工料名称	人工(元)	水泥(t)	碎石(m³)	砂(m³)	钢筋(t)	铸铁管(m)	PE管(m)	钢筋混凝土管(m)	砂浆(m³)	商品混凝土(m³)	改性沥青混凝土(m³)	透水砖(m²)	铜芯电缆(m)
每100m²工料指标	28189.246	38.465	132.021	62.243	0.995	3.470	7.870	11.180	1.631	18.870	9.938	20.239	15.893