

某道路工程技术经济指标分析（36）

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)		26360.63				城市道路等级			城市次干路, 设计速度 40km/h, 双向6车道					
机车道面积 (m ²)		15542.73				人行道面积 (m ²)			4074.63					
非机动车道面积 (m ²)		3251.17				车道数量			6					
道路长度 (m)		658.69				道路标准宽度 (m)			45					
人行道每侧宽度 (m)		7.25/5.75				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			透水砖+13cmC25透水混凝土+10cm级配碎石基层					
路基处理		深层水泥搅拌桩				涵洞工程			/					
照明工程		路灯: 56套; 庭院灯: 58套				挡土墙工程			/					
干管类型		雨水管: DN600~1200 II级钢筋混凝土管、DN300 PE管; 绿化给水管、污水管: DN400 PE管				干管长度 (m)			雨水管: 1619.41m; 污水管: 1252m					
雨水井数量		52				污水井数量			43					
主要种植乔木		宫粉紫荆、大叶紫薇				绿化面积 (m ²)			3492.1					
主要种植花卉		红花葱兰、金边沿阶草、蓝花鼠尾草、小兔子狼尾巴草				主要种植灌木			勒杜鹃、金叶假连翘、泰国龙船花					
交通信号灯工程		机动车灯组: 10套; 人行道信号灯: 29套				交通标志板			77套					
其他说明														
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 ²)
	某道路工程	40731243.93	100.00%	34173456.29	83.90%	2633699.56	6.47%	560957.84	1.38%	0	0.00%	3363130.24	8.26%	1545.15
1	道路工程	23015190.74	56.51%	19778087.2	85.93%	1008780.59	4.38%	327986.1	1.43%	0	0.00%	1900336.85	8.26%	873.09
2	交通工程	1795171.13	4.41%	1243454.64	69.27%	397779.7	22.16%	5711.65	0.32%	0	0.00%	148225.14	8.26%	68.10
3	监控工程	2209721.83	5.43%	1859054.24	84.13%	135821.05	6.15%	32392.44	1.47%	0	0.00%	182454.1	8.26%	83.83
4	雨水工程	6879501.02	16.89%	5666265.4	82.36%	551131.51	8.01%	94071.92	1.37%	0	0.00%	568032.19	8.26%	260.98
5	污水工程	2380523.13	5.84%	1875518.69	78.79%	272957.5	11.47%	35489.98	1.49%	0	0.00%	196556.96	8.26%	90.31
6	海绵城市	668627.16	1.64%	585787.57	87.61%	20263.35	3.03%	7368.49	1.10%	0	0.00%	55207.75	8.26%	25.36

7	绿化工程	1236652.25	3.04%	1054635.78	85.28%	62695.48	5.07%	17212.09	1.39%	0	0.00%	102108.9	8.26%	354.13
8	绿化给水工程	572801.62	1.41%	492688.18	86.01%	24254.59	4.23%	8563.3	1.49%	0	0.00%	47295.55	8.26%	164.03
9	照明工程	1973055.05	4.84%	1617964.59	82.00%	160015.79	8.11%	32161.87	1.63%	0	0.00%	162912.8	8.26%	74.85

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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		40731243.93	4135094.84	13036545.86	5174922.1	10147667.07	1296992.32	1439024.44	1577374.07	560957.84	3363130.24
		100.00%	10.15%	32.01%	12.71%	24.91%	3.18%	3.53%	3.87%	1.38%	8.26%
1	道路工程	23015190.74	1799802.94	6672952.17	3721443.2	6177072.5	685789.98	828173.69	901961.77	327986.1	1900336.85
		56.51%	7.82%	28.99%	16.17%	26.84%	2.98%	3.60%	3.92%	1.43%	8.26%
2	交通工程	1795171.13	60016.87	1367796.81	58321.5	105546.63	16097.37	17752.3	15707.05	5711.65	148225.14
		4.41%	3.34%	76.19%	3.25%	5.88%	0.90%	0.99%	0.87%	0.32%	8.26%
3	监控工程	2209721.83	281292.73	267312.84	50818.22	1126942.39	86228.41	66431.47	115867.77	32392.44	182454.1
		5.43%	12.73%	12.10%	2.30%	51.00%	3.90%	3.01%	5.24%	1.47%	8.26%
4	雨水工程	6879501.02	979375.34	2967573.45	758413.96	739202.39	253475.49	260728.22	258697.78	94071.92	568032.19
		16.89%	14.24%	43.14%	11.02%	10.75%	3.68%	3.79%	3.76%	1.37%	8.26%
5	污水工程	2380523.13	352655.97	796470.88	349272.47	350919.12	96253.56	105336.5	97597.44	35489.98	196556.96
		5.84%	14.81%	33.46%	14.67%	14.74%	4.04%	4.42%	4.10%	1.49%	8.26%
6	海绵城市	668627.16	77057.31	323090.96	45750.9	104229.44	17228.62	18463.32	20263.35	7368.49	55207.75
		1.64%	11.52%	48.32%	6.84%	15.59%	2.58%	2.76%	3.03%	1.10%	8.26%
7	绿化工程	1236652.25	203610.45	168995.84	89036.27	535856.18	38495.87	52660.49	28686.82	17212.09	102108.9
		3.04%	16.46%	13.67%	7.20%	43.33%	3.11%	4.26%	2.32%	1.39%	8.26%
8	绿化给水工程	572801.62	94878.71	205234.09	48075.4	98919.86	24811.63	21452.75	23549.07	8563.3	47295.55
		1.41%	16.56%	35.83%	8.39%	17.27%	4.33%	3.75%	4.11%	1.49%	8.26%
9	照明工程	1973055.05	286404.52	267118.82	53790.18	908978.56	78611.39	68025.7	115043.02	32161.87	162912.8
		4.84%	14.52%	13.54%	2.73%	46.07%	3.98%	3.45%	5.83%	1.63%	8.26%

主要工料指标

工料名称	人工(元)	水泥(t)	钢筋(t)	碎石(m³)	商品混凝土(m³)	预拌砂浆(m³)	沥青混凝土(m³)	花岗岩侧石(m)	砂(m³)	拉森钢板桩(t)	塑料管(m)	人行道砖(m²)	混凝土管(m)
每100m²工料指标	15686.56	20.11	0.49	80.45	13.49	0.54	7.05	21.98	51.59	0.05	6.87	15.04	3.76