

某道路工程技术经济指标分析（21）

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年第二季及2023年8月份)									
道路总面积 (m²)		25650.94			城市道路等级			城市支路						
道路长度 (m)		2064.00			道路宽度 (m)			6.5						
车道数量		2			人行道每侧宽度 (m)			1.5						
路基处理		换填石屑			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		细粒式改性沥青混凝土路面4cm+中粒式沥青混凝土路面6cm+水泥稳定级配碎石基层45cm。			人行道做法			透水砖+C20商品混凝土15cm+级配碎石15cm						
照明工程		9m单臂路灯: 70套; 13m三火投光灯杆: 4套;			挡土墙工程			2-8m高挡土墙, 共480m长						
干管类型		II级钢筋混凝土承插管 (DN300、600)			干管长度 (m)			1524.41						
雨水口数量		50座			检查井数量			56座						
绿化工程		清除乔木、灌木; 喷播草籽			绿化面积 (m²)			10454						
涵洞工程		II级钢筋混凝土管 (DN1000)			交通标志板			40块						
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)
	某道路工程	29247350.61	100.00%	23357474.39	79.86%	3474957.36	11.88%	0	0.00%	0	0.00%	2414918.86	8.26%	14170.23
1	道路工程	21945065.68	75.03%	17634020.61	80.36%	2499067.17	11.39%	0	0.00%	0	0.00%	1811977.9	8.26%	10632.3
2	交通工程	2504267.51	8.56%	1646118.49	65.73%	651374.64	26.01%	0	0.00%	0	0.00%	206774.38	8.26%	1213.31
3	排水部分	2410561.24	8.24%	2064869.51	85.66%	146654.56	6.08%	0	0.00%	0	0.00%	199037.17	8.26%	1167.91
4	涵洞部分	372749.95	1.27%	313173.21	84.02%	28799.22	7.73%	0	0.00%	0	0.00%	30777.52	8.26%	180.6
5	照明工程	1598598.65	5.47%	1337663.36	83.68%	128940.91	8.07%	0	0.00%	0	0.00%	131994.38	8.26%	774.51
6	绿化工程	416107.58	1.42%	361629.21	86.91%	20120.86	4.84%	0	0.00%	0	0.00%	34357.51	8.26%	201.6
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			
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
	某道路工程	29247350.61	3152006	10468674.42	3990408.34	6118157.62	951331.81	1091544.2	1060434.59	0	2414918.86			
		100.00%	10.78%	35.79%	13.64%	20.92%	3.25%	3.73%	3.63%	0.00%	8.26%			
1	道路工程	21945065.68	2056840.69	8056761.46	3571129.96	4115511.11	692433.91	844358.31	796051.47	0	1811977.9			
		75.03%	9.37%	36.71%	16.27%	18.75%	3.16%	3.85%	3.63%	0.00%	8.26%			
2	交通工程	2504267.51	448471.31	1089423.39	101598.79	417854.17	83538.89	82505.68	74092.43	0	206774.38			
		8.56%	17.91%	43.50%	4.06%	16.69%	3.34%	3.29%	2.96%	0.00%	8.26%			
3	排水部分	2410561.24	223019.3	1031267.52	170106.24	611907.38	59112.75	58987.9	57205.57	0	199037.17			
		8.24%	9.25%	42.78%	7.06%	25.38%	2.45%	2.45%	2.37%	0.00%	8.26%			
4	涵洞部分	372749.95	51730.12	131609.71	16442.23	109535.41	12762.22	10226.96	9665.4	0	30777.52			
		1.27%	13.88%	35.31%	4.41%	29.39%	3.42%	2.74%	2.59%	0.00%	8.26%			
5	照明工程	1598598.65	263907.03	61435.43	37960.11	863349.55	77404.05	59253.46	103298.86	0	131994.38			
		5.47%	16.51%	3.84%	2.37%	54.01%	4.84%	3.71%	6.46%	0.00%	8.26%			
6	绿化工程	416107.58	108037.55	98176.91	93171.01	0	26079.99	36211.89	20120.86	0	34357.51			
		1.42%	25.96%	23.59%	22.39%	0.00%	6.27%	8.70%	4.84%	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)	钢筋(t)	LED灯具(套)	商品混凝土(m³)	预拌砂浆(m³)	钢筋混凝土管(m)	HDPE塑料管(m)	砂(m³)	沥青(t)	碎石(m³)	人行道砖(m²)	灰麻花岗岩(m)
	每100m²工料指标	12288.07	2.73	0.69	0.29	20.20	0.89	6.24	8.86	16.83	0.18	90.71	9.56	37.47