

某道路工程技术经济指标分析（32）

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年第三季度)												
道路总面积 (m ²)		14087.50				城市道路等级			城市次干道，设计速度40km/h，双向四车道					
道路长度 (m)		453.80				道路宽度 (m)			30					
车行道宽度 (m)		14				人行道每侧宽度 (m)			3.5					
软基处理		φ500mm深层水泥搅拌桩、土工格栅				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8cm+水泥稳定级配碎石基层51cm				人行道做法			透水砖+C20透水混凝土15cm+级配碎石15cm					
照明工程		4套13m投光灯杆、30套10m双臂路灯				干管类型			II级钢筋混凝土排水管(DN800~1200)					
绿化工程		种植多花紫花风铃木、小叶紫薇、大叶油草				绿化面积 (m ²)			1026 (绿化工程单方造价根据绿化面积计算)					
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	15146495.25	100.00%	12985057.45	85.73%	910809.75	6.01%	0	0.00%	0	0.00%	1250628.1	8.26%	1075.17
1	某道路工程-道路工程	10151472.55	67.02%	8888197.54	87.56%	425080.03	4.19%	0	0.00%	0	0.00%	838194.98	8.26%	720.6
2	某道路工程-交通工程	471633.84	3.11%	263381.47	55.84%	169310.13	35.90%	0	0.00%	0	0.00%	38942.24	8.26%	33.48
3	某道路工程-给排水工程	2975375.39	19.64%	2491067.45	83.72%	238634.74	8.02%	0	0.00%	0	0.00%	245673.2	8.26%	211.21
4	某道路工程-照明工程	566662.07	3.74%	482424.03	85.13%	37449.43	6.61%	0	0.00%	0	0.00%	46788.61	8.26%	40.22
5	某道路工程-电力工程	476282.13	3.14%	408028.12	85.67%	28927.96	6.07%	0	0.00%	0	0.00%	39326.05	8.26%	33.81
6	某道路工程-绿化工程	505069.27	3.33%	451958.84	89.48%	11407.46	2.26%	0	0.00%	0	0.00%	41702.97	8.26%	492.27
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	元		
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
	某道路工程	15146495.25	1446858.98	5503898.13	1695431.15	3833307.61	428088.8	478340.79	510072.05	0	1250628.05			
		100.00%	9.55%	36.34%	11.19%	25.31%	2.83%	3.16%	3.37%	0.00%	8.26%			
1	某道路工程-道路工程	10151472.55	735117.98	3831824.08	1322074.79	2534582.35	251498.1	309101.98	329139.28	0	838194.98			
		67.02%	7.24%	37.75%	13.02%	24.97%	2.48%	3.04%	3.24%	0.00%	8.26%			
2	某道路工程-交通工程	471633.84	36515.39	246714.54	23391.34	97277.38	10095.96	9661.58	9042.42	0	38942.24			
		3.11%	7.74%	52.31%	4.96%	20.63%	2.14%	2.05%	1.92%	0.00%	8.26%			
3	某道路工程-给排水工程	2975375.39	459147.22	1223644.94	289993.8	420660.39	109346.38	112388.17	114566.06	0	245673.2			
		19.64%	15.43%	41.13%	9.75%	14.14%	3.68%	3.78%	3.85%	0.00%	8.26%			
4	某道路工程-照明工程	566662.07	76669.91	32933.29	16308.96	321423.81	23373.3	16768.67	32398.54	0	46788.61			
		3.74%	13.53%	5.81%	2.88%	56.72%	4.12%	2.96%	5.72%	0.00%	8.26%			
5	某道路工程-电力工程	476282.13	93030.2	129179.71	21449.74	132262.38	24854.81	18069.84	18113.51	0	39326.05			
		3.14%	19.53%	27.12%	4.50%	27.77%	5.22%	3.79%	3.80%	0.00%	8.26%			
6	某道路工程-绿化工程	505069.27	46378.28	39601.57	22212.52	327101.3	8920.25	12350.55	6812.24	0	41702.97			
		3.33%	9.18%	7.84%	4.40%	64.76%	1.77%	2.45%	1.35%	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)	灯具(套)	商品混凝土(m³)	预拌砂浆(m³)	沥青混凝土(m³)	钢筋混凝土管(m)	砂(m³)	石油沥青(t)	碎石(m³)	花岗岩缘石(m)	透水砖(m²)
	每100m²工料指标	10270.52	16.28	0.08	0.52	9.49	1.03	9.24	3.56	28.46	0.27	42.28	20.10	25.17