

某道路建设项目技术经济指标分析（46）

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年第三季度)												
道路总面积 (m ²)		8373			城市道路等级			设计时速30km/h, 城市支路标准						
道路长度 (m)		526.00			道路宽度 (m)			16/8						
车行道面积 (m ²)		5381.22			人行道面积 (m ²)			2991.69						
土方工程		土方采用机械开挖, 人工辅助; 二类土; 土方运距5km。			车道数量			2/单车道						
机动车道做法		4cm细粒式改性沥青混凝土路面+8cm中粒式沥青混凝土路面+水泥稳定级配碎石基层40cm			人行道做法			5cm厚透水砖+2cm厚干硬性透水水泥砂浆+18cm级配碎石基层						
照明工程		8m/6m高低臂路灯: 32.32套			软基处理			桩径500mm 水泥搅拌桩; 填中砂、石屑						
干管类型		II级钢筋混凝土管 (DN300、1000)			干管长度 (m)			438.25						
绿化工程		种植细叶榄仁: 胸径13-15cm, 高度6.0-6.5m, 冠幅3.5-4.0m, 128棵			交通工程			交通标志板 26块						
其他说明		建设内容为: 道路工程、排水工程、桥涵工程、交通工程、照明工程、绿化工程等。												
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	9382275.8	100.00%	8065438.73	85.96%	542153.75	5.78%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	774683.32	8.26%	1120.55
1	某道路工程-道路工程	6148124.1	65.53%	5396808.06	87.78%	243672.77	3.96%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	507643.27	8.26%	734.29
2	某道路工程-交通工程	118182.01	1.26%	101902.08	86.22%	6521.78	5.52%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9758.15	8.26%	14.11
3	某道路工程-绿化工程	288647.45	3.08%	233506.08	80.90%	31308.09	10.85%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23833.28	8.26%	34.47
4	某道路工程-照明工程	437349.45	4.66%	371310.27	84.90%	29927.76	6.84%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	36111.42	8.26%	52.23
5	某道路工程-排水工程	2389972.79	25.47%	1961912.24	82.09%	230723.35	9.65%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	197337.2	8.26%	285.44

费用分析														
项目		总造价	人工费	材料费	机械费	主材设备费用 (询价)	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	9382275.8	1375555.22	4111378.51	1068866.08	947924.38	321785.8	371123.16	410963.7717	0	774683.32			
		100.00%	14.66%	43.82%	11.39%	10.10%	3.43%	3.96%	4.38%	0.00%	8.26%			
1	某道路工程-道路工程	6148124.1	715392.46	3318954.73	671927.19	323602.92	171017.32	208037.07	231555.4794	0	507643.27			
		65.53%	11.64%	53.98%	10.93%	5.26%	2.78%	3.38%	3.77%	0.00%	8.26%			
2	某道路工程-交通工程	118182.01	11923.95	65350.26	12263.21	8338.5	3097.56	3626.61	3822.1825	0	9758.15			
		1.26%	10.09%	55.30%	10.38%	7.06%	2.62%	3.07%	3.23%	0.00%	8.26%			
3	某道路工程-绿化工程	288647.45	28511.11	29620.35	12386.34	177819.03	5317.28	7361.44	3799.609	0	23833.28			
		3.08%	9.88%	10.26%	4.29%	61.60%	1.84%	2.55%	1.32%	0.00%	8.26%			
4	某道路工程-照明工程	437349.45	61595.33	65991.11	14070	199009.26	19158.83	14640.81	26781.99045	0	36111.42			
		4.66%	14.08%	15.09%	3.22%	45.50%	4.38%	3.35%	6.12%	0.00%	8.26%			
5	某道路工程-排水工程	2389972.79	558132.37	631462.06	358219.34	239154.67	123194.81	137457.23	145004.5104	0	197337.2			
		25.47%	23.35%	26.42%	14.99%	10.01%	5.15%	5.75%	6.07%	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)	中砂(m³)	碎石(m³)	沥青混凝土(m²)	商品砂浆(m³)	商品混凝土(m³)	土工格栅(m²)	透水砖(m²)	钢板桩(t)	钢筋混凝土管(m)	砼侧石(m)	电缆(m)
	每100m²工料指标	16428.64	30.39	53.04	84.96	6.84	1.51	11.58	152.71	0.31	0.25	5.66	12.91	16.80