

## 某道路工程技术经济指标分析（14）

工程概况特征														
专业工程概况：														
道路总面积（m <sup>2</sup> ）		33837				城市道路等级				城市次干路，设计速度为40km/h				
道路长度（m）		1310				道路宽度（m）				26				
车行道面积（m <sup>2</sup> ）		20807				人行道面积（m <sup>2</sup> ）				8730				
绿化面积（m <sup>2</sup> ）		2500				专用自行车道面积（m <sup>2</sup> ）				1800				
路基处理		深层水泥搅拌桩（直径50cm），回填未筛分碎石垫层				土方工程				土方采用机械开挖，人工辅助；一，二类土；土方运距18km。				
路面类型		改性沥青混凝土路面4cm+粗粒式沥青混凝土路面8cm，水泥稳定级配碎石基层，30cm混凝土基层；人行道铺设陶瓷透水砖。				照明工程				8m单臂路灯：30套；8m/4m高低臂路灯：52套；10m/4m高低臂路灯：7套；12m泛光灯14套；4m庭院灯：40套。				
拆除工程		36cm水泥混凝土路面、碎石混凝土基层：8271.63m <sup>2</sup> ；20cm水泥混凝土路面：27510m <sup>2</sup> ；人行道：457.7m <sup>2</sup> ；混凝土结构：1057.92m <sup>2</sup> 。				干管长度（m）				2900				
干管类型		PE100实壁管（DN630、450、1000、1300、1500）、II级钢筋混凝土承插管（DN800）				主要种植乔木				宫粉紫荆				
主要种植花卉		彩霞变叶木、肾蕨、雪花木、紫花满天星、银边草				主要种植灌木				小叶紫薇				
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）
1	<b>某道路工程</b>	66318591.01	100.00%	55797046.63	84.13%	4087338.24	6.16%	958359.18	1.45%	0.00	0.00%	5475846.96	8.26%	50624.88
1.1	道路工程	40888106.93	61.65%	34643558.91	84.73%	2278949.24	5.57%	589516.56	1.44%	0.00	0.00%	3376082.22	8.26%	31212.3
1.2	排水工程	16404155.44	24.74%	13582131.59	82.80%	1197092.34	7.30%	270459.96	1.65%	0.00	0.00%	1354471.55	8.26%	12522.26
1.3	绿化给水工程	391553.55	0.59%	331523.37	84.67%	20624.06	5.27%	7076.01	1.81%	0.00	0.00%	32330.11	8.26%	298.90

1.4	绿化工程	943574.24	1.42%	826629.82	87.61%	26668.81	2.83%	12365.81	1.31%	0.00	0.00%	77909.8	8.26%	720.29
1.5	箱涵工程	3140220.36	4.74%	2467908.77	78.59%	378279.49	12.05%	34747.85	1.11%	0.00	0.00%	259284.25	8.26%	2397.11
1.6	交通工程	1585533.4	2.39%	1350892.24	85.20%	83956.94	5.30%	19768.62	1.25%	0.00	0.00%	130915.6	8.26%	1210.33
1.7	交通监控	1108578.67	1.67%	980703.37	88.46%	28798.51	2.60%	7542.77	0.68%	0.00	0.00%	91534.02	8.26%	846.24
1.8	照明工程	1856868.42	2.80%	1613698.56	86.90%	72968.85	3.93%	16881.6	0.91%	0.00	0.00%	153319.41	8.26%	1417.46

**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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	某道路工程	66318591.01	6060446.01	23662873.86	10430661.14	12436095.91	2204189.29	2480339.36	2610508.80	958359.18	5475846.96
		100.00%	9.14%	35.68%	15.73%	18.75%	3.32%	3.74%	3.94%	1.45%	8.26%
1.1	道路工程	40888106.93	2192695.57	16143898.53	7707739.65	6537898.81	1234334.09	1485306.07	1621170.53	589516.56	3376082.22
		61.65%	5.36%	39.48%	18.85%	15.99%	3.02%	3.63%	3.96%	1.44%	8.26%
1.2	排水工程	16404155.44	2652445.81	4764448.68	2081640.24	3173101.78	653699.18	710316.45	743764.88	270459.96	1354471.55
		24.74%	16.17%	29.04%	12.69%	19.34%	3.98%	4.33%	4.53%	1.65%	8.26%
1.3	绿化给水工程	391553.55	86509.83	55176.5	31815.46	118631.14	22782.5	17753.13	19459.01	7076.01	32330.11
		0.59%	22.09%	14.09%	8.13%	30.30%	5.82%	4.53%	4.97%	1.81%	8.26%
1.4	绿化工程	943574.24	155549.53	74399.16	51572.78	486964.86	26925.51	37284.42	20609.69	12365.81	77909.8
		1.42%	16.49%	7.88%	5.47%	51.61%	2.85%	3.95%	2.18%	1.31%	8.26%
1.5	箱涵工程	3140220.36	448929.06	1768785.08	312752.43	4002	113503.54	114271.81	83973.96	34747.85	259284.25
		4.74%	14.30%	56.33%	9.96%	0.13%	3.61%	3.64%	2.67%	1.11%	8.26%
1.6	交通工程	1585533.4	195255.34	502292.32	149915.62	424054.27	57161.58	51773.83	54363.72	19768.62	130915.6
		2.39%	12.31%	31.68%	9.46%	26.75%	3.61%	3.27%	3.43%	1.25%	8.26%

1.7	交通监控	1108578.67	102223.7	121569.26	27761.29	687225.22	30470.19	19494.8	20742.61	7542.77	91534.02
		1.67%	9.22%	10.97%	2.50%	61.99%	2.75%	1.76%	1.87%	0.68%	8.26%
1.8	照明工程	1856868.42	226837.17	232304.33	67463.67	1004217.83	65312.7	44138.85	46424.40	16881.6	153319.41
		2.80%	12.22%	12.51%	3.63%	54.08%	3.52%	2.38%	2.50%	0.91%	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)	土工布 (m²)	商品混凝土(m³)	改性沥青混凝土(m³)	沥青混凝土(m³)	花岗岩侧石(m)	回填料砂(m³)	人行道砖(m²)	碎石 (m³)	钢筋混凝土管 (m)	PE100实壁排水管 (m)
		每100m²工料指标	17910.71	25.52	0.92	92.65	17.84	2.89	5.21	28.93	45.55	26.42	141.98	3.99