

## 某人行天桥建设工程技术经济指标分析（22）

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年第二季度)												
天桥结构		梁体钢结构, 墩柱钢筋混凝土结构				桥面尺寸				主桥面面积726m², 长110m、宽6.6m; 桥梁5跨, 跨径20m;				
基础类型		DN1300钻孔桩灌注桩				土方工程				机械开挖, 人工辅助/人工开挖, 深度4m内, 土方运距6km				
下部结构		桥墩采用盖梁柱式墩, 墩柱直径1.2m				上部结构				上部结构采用预制预应力混凝土简支小箱梁(C50, 边板宽2.85m, 高1.2m, 湿接缝宽度90cm), 横向采用 2 片小箱梁拼接而成				
管道类型		排水管采用PVC管, 给水管采用PE管				桥面铺装				彩色沥青AC-10F 3cm+普通沥青AC-16C 5cm, 人行道C50钢筋混凝土面层8cm				
顶棚部分		10+1.5+10mm钢化夹胶玻璃				钢结构工程				200*200*8钢柱; 300*200*8、250*150*6、150*100*5钢梁				
绿化工程		种植台湾草、垂枝勒杜鹃;				照明工程				LED面板灯35套、LED点光源848套、LED数码管132套				
其他说明		含拆除旧建筑物及后台修复												
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/m²)
1	某人行桥建设工程	6839988.36	100.00%	5407041.36	79.05%	772637.98	11.30%	95539.34	1.40%	0	0.00%	564769.68	8.26%	9421.47
1.1	桥梁工程	6228610.86	91.06%	4889117.65	78.49%	740308.04	11.89%	84896.2	1.36%	0	0.00%	514288.97	8.26%	8579.35
1.2	绿化工程	256591.37	3.75%	224212.82	87.38%	6995.07	2.73%	4197.04	1.64%	0	0.00%	21186.44	8.26%	353.43
1.3	照明工程	354786.13	5.19%	293710.89	82.79%	25334.87	7.14%	6446.1	1.82%	0	0.00%	29294.27	8.26%	488.69
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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	某人行桥建设工程	6839988.36	1206697.3	2787350.56	622947.86	750505.77	297462.86	279481.44	235218.59	95539.34	564769.68
		100.00%	17.64%	40.75%	9.11%	10.97%	4.35%	4.09%	3.44%	1.40%	8.26%
1.1	桥梁工程	6228610.86	1097059.05	2707090.7	596054.5	498523.5	271555.12	253970.67	205165.81	84896.2	514288.97
		91.06%	17.61%	43.46%	9.57%	8.00%	4.36%	4.08%	3.29%	1.36%	8.26%
1.2	绿化工程	256591.37	48172.3	31782.15	21778.43	100387.96	9500.4	12585.52	6995.07	4197.04	21186.44
		3.75%	18.77%	12.39%	8.49%	39.12%	3.70%	4.90%	2.73%	1.64%	8.26%
1.3	照明工程	354786.13	61465.95	48477.71	5114.93	151594.31	16407.34	12925.25	23057.71	6446.1	29294.27
		5.19%	17.32%	13.66%	1.44%	42.73%	4.62%	3.64%	6.50%	1.82%	8.26%

主要工料指标

主要工料指标	工料名称	人工(元)	钢筋(t)	水泥(t)	砂(m³)	钢化玻璃(m²)	瓷砖(m²)	商品砂浆(m³)	商品混凝土(m³)	沥青混凝土(m³)	钢材(t)	LED灯具(套)	PE给水管(m)	铜芯电缆(m)
	每100m²工料指标		166211.75	22.04	0.65	35.79	109.47	35.14	1.66	213.33	6.70	6.57	141.21	48.13