

## 佛山市某人行天桥工程技术经济指标分析一（12）

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》2022年第二季度)												
天桥结构		铝合金两跨桁架简支结构，跨径组合为 (26.2+23.1)m，墩柱钢筋混凝土结构				桥面尺寸		主桥面54.85m长、4.978m宽，主桥面面积273.04m <sup>2</sup> ；梯道2道、含梯道水平投影面积320.35m <sup>2</sup> 。						
基础类型		18条桩径1200和1000的钻、冲孔桩灌注桩，平均桩长36 m，水下混凝土C30				土方工程		机械开挖，人工辅助/人工开挖，深度4m内，土方运距18km						
桥面铺设		铺贴麻面花岗石，不锈钢管栏杆，栏杆两侧设装饰板及钢化玻璃				回填		回填土						
管道类型		雨水管为混凝土管，污水管为PE100级实壁管、给水管为PVC-U塑料管				附属设施		8+1.52PVB+8mm夹胶钢化玻璃屋面，铝合金栏杆，楼地面层6mm厚MMA彩色高强陶瓷						
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(元/m <sup>2</sup> )	
序号	工程名称	元	%	元	%	元	%	元	%	元	元	%	主桥面面积	含梯道水平投影面积
1	某人行天桥	11647808.60	100.00%	9760339.36	83.80%	804788.64	6.91%	120934.94	1.04%	0.00	961745.66	8.26%	42659.72	36359.63
1.1	某人行天桥——桥梁工程	10475011.84	89.93%	8781429.16	83.83%	728128.75	6.95%	100544.70	0.96%	0.00	864909.23	8.26%	38364.39	32698.65
1.2	某人行天桥——给排水工程	585140.94	5.02%	486537.77	83.15%	39414.68	6.74%	10874.10	1.86%	0.00	48314.39	8.26%	2143.06	1826.57
1.3	某人行天桥——安装工程	587655.82	5.05%	492372.43	83.79%	37245.21	6.34%	9516.14	1.62%	0.00	48522.04	8.26%	2152.27	1834.42
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				
		%	%	%	%	%	%	%	%	%				
1	某人行天桥	11647808.6	1055612.54	3212540.29	563453.68	4702931.3	258435.02	247163.03	525035.06	120934.94	961745.66			
		100.00%	9.06%	27.58%	4.84%	40.38%	2.22%	2.12%	4.51%	1.04%	8.26%			

1.1	某人行天桥——桥梁工程	10475011.84	858169.01	3018807.18	476448.76	4286957.74	207891.43	200209.29	461091.76	100544.7	864909.23			
		89.93%	8.19%	28.82%	4.55%	40.93%	1.98%	1.91%	4.40%	0.96%	8.26%			
1.2	某人行天桥——给排水工程	585140.94	106498.92	150584.78	79582.15	106642.86	24829.86	27913.78	29904.07	10874.1	48314.39			
		5.02%	18.20%	25.73%	13.60%	18.23%	4.24%	4.77%	5.11%	1.86%	8.26%			
1.3	某人行天桥——安装工程	587655.82	90944.61	43148.33	7422.77	309330.7	25713.73	19039.96	34039.23	9516.14	48522.04			
		5.05%	15.48%	7.34%	1.26%	52.64%	4.38%	3.24%	5.79%	1.62%	8.26%			
<b>主要工料指标</b>														
房屋工程 主要工料 指标	工料名称	人工(元)	铝合金型材 (t)	电缆(m)	塑料电线管(m)	通讯光纤(m)	花岗岩人行道 砖(m²)	LED铝条灯 (套)	10#钢丝 (m)	金属波纹管 (m)	引下线(m)	电缆保护管 (m)	防水接线盒	熔断器
	每100m²工料指标	329518.51	34.32	526.37	344.05	185.96	273.45	531.56	272.70	238.89	127.27	59.00	34.71	34.71