

某人行天桥工程技术经济指标分析（29）

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)									
桥面面积		210 m ²			桥面尺寸			长42m, 宽5m;						
跨径组合		3m+31m+8m			基础类型			冲孔灌注桩(Φ800、1200)						
下部结构		混凝土桥墩			上部结构			钢箱梁						
桥面铺设		花岗岩面层+细石混凝土楼地面			顶棚部分			钢结构雨棚						
土方工程		机械开挖, 人工辅助, 深度2m内, 土方运距5km			桥面装饰			外包装饰铝板						
附属设施		铝合金夹胶玻璃栏杆			照明工程			LED灯带、装饰投光灯						
管道类型		PVC排水管(DN100、200、300)			绿化工程			种植台湾草、垂枝杜鹃						
其他说明		含2台垂直升降电梯及钢结构 8+1.52+8夹胶钢化玻璃电梯井。人行天桥下地面慢行系统改造, 人行道铺火烧面芝麻花花岗岩, 面积为1580平方米。												
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)
	某人行天桥工程	10438574.76	100.00%	8684125.35	83.19%	892548.74	8.55%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	861900.67	8.26%	49707.5
1	人行天桥工程	6802904.5	65.17%	5501499.22	80.87%	739697.57	10.87%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	561707.71	8.26%	32394.78
2	人行天桥电梯工程	1261374.41	12.08%	1129805.47	89.57%	27418.76	2.17%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	104150.18	8.26%	6006.54
3	人行天桥给排水工程	102565.63	0.98%	89493.2	87.25%	4603.71	4.49%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8468.72	8.26%	488.41
4	人行天桥给电气工程	1441228.85	13.81%	1238659.07	85.94%	83569.23	5.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	119000.55	8.26%	6862.99
5	绿化工程	66163.5	0.63%	57950.51	87.59%	2749.95	4.16%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5463.04	8.26%	315.06
6	地面慢行系统工程	764337.86	7.32%	666717.88	87.23%	34509.51	4.51%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	63110.47	8.26%	483.76
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			
	某人行天桥工程	10438574.76	1470412.73	4396369.42	817516.27	1829453.18	374949.33	352610.41	395813.95	0	861900.67			
		100.00%	14.09%	42.12%	7.83%	17.53%	3.59%	3.38%	3.79%	0.00%	8.26%			

1	人行天桥工程	6802904.5	1025890.21	3702743.63	703420.79	69630.05	267270.51	259414.44	300715.59	0	561707.71			
		65.17%	15.08%	54.43%	10.34%	1.02%	3.93%	3.81%	4.42%	0.00%	8.26%			
2	人行天桥电梯工程	1261374.41	141295.10	312418.21	47799.83	561879.33	38049.28	28363.47	27418.76	0.00	104150.18			
		12.08%	11.20%	24.77%	3.79%	44.55%	3.02%	2.25%	2.17%	0.00%	8.26%			
3	人行天桥给排水工程	102565.63	8813	29803.3	3882.52	42129.28	2441.99	2519.51	4506.37	0	8468.72			
		0.98%	8.59%	29.06%	3.79%	41.08%	2.38%	2.46%	4.39%	0.00%	8.26%			
4	人行天桥给电气工程	1441228.85	155686.41	100691.39	23003.15	904570.64	45001.43	34776.81	58487.76	0	119000.55			
		13.81%	10.80%	6.99%	1.60%	62.76%	3.12%	2.41%	4.06%	0.00%	8.26%			
5	绿化工程	66163.5	18019.17	6343.32	9480.29	15582.41	3575.3	4946.24	2749.95	0	5463.04			
		0.63%	27.23%	9.59%	14.33%	23.55%	5.40%	7.48%	4.16%	0.00%	8.26%			
6	地面慢行系统工程	764337.86	120708.84	244369.57	29929.69	235661.47	18610.82	22589.94	29354.28	0	63110.47			
		7.32%	15.79%	31.97%	3.92%	30.83%	2.43%	2.96%	3.84%	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)	钢材(t)	商品混凝土(m³)	预拌砂浆(m³)	花岗岩路缘石(m)	夹胶玻璃(m²)	中砂(m³)	pvc管(m)	石粉(m³)	花岗岩(m²)	抛光砖(m²)
	每100m²工料指标	700196.54	13.13	49.133	140.724	443.83	36.41	302.80	220.50	251.45	100.85	184.21	102.00	14.90