

佛山市临空经济区普通高中基础设施建设项目常规材料检测报价明细表

工程名称：佛山市临空经济区普通高中基础设施建设项目常规材料检测

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
1	钢筋力学性能检测	以同一厂别、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态、同一进场日期的钢筋，每60t为一批（不足60t也按一验收批计算）	主体结构	6mm	拉伸性能、弯曲性能、重量偏差	5	组			
				8mm		42				
				10mm		16				
				12mm		23				
				14mm		11				
				16mm		7				
				18mm		10				
				20mm		20				
				22mm		14				
				25mm		38				
				28mm		5				
				32mm		3				

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
2	钢材及钢筋焊接接头	按同一台班内，由同一焊工完成的300个同牌号、同直径钢筋焊接接头应作为一批。当同一台班内焊接的接头数量较少，可在一周之内累计计算，累计仍不足300个接头时，应按一批计算	主体结构	/	工艺试验	6	组			
					拉伸性能、弯曲性能等	124	组			
3	钢筋机械连接	对不同钢筋生产厂的进场钢筋进行工艺检验，试验时可先对3个接头试件测量残余变形后，再用做抗拉试验检验。机械连接接头应以500个为一个检验批，不足500个也应作为一个检验批	主体结构	/	工艺试验（极限抗拉强度，残余变形）	7	组			
			主体结构	/	拉伸试验	109	组			
4	钢结构高强度螺栓	按出厂批（同一性能等级、材料、炉号、螺纹规格、长度、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺为同一批）进行。抽样数量：每批随机抽取8套 连接副进行复验。 抗滑移系数复验：按钢结构制造批（单位工程）进行。由钢结构加工厂和安装单位分别进行，以代表各自处理后的摩擦面。每2000吨钢结构为一批，不足2000吨按一批计。（GB 50205规定）抽样数量：每批3组 试件。试件应与所代表的钢结构构件同一材质、同批制作、采用同一摩擦面处理工艺和具有相同的表面状态，并同批 安装、使用同一性能等级 的高强度螺栓连接副，在同一环境条件下存放。	联接通道	/	扭矩系数复验（对大六角头高强度螺栓连接副）、紧固轴力复验（对扭剪型高强度螺栓连接副）、抗滑移系数复验	1	组			
5	缓粘结预应力筋	JG/T 369-2012 《缓粘结预应力钢绞线》第9.3条：每60t为一批，抽取3根试样，每根长度≥1m	建筑工程	/	力学性能、缓粘结剂涂层厚度、固化时间试验	3	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
6	预应力锚具	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》（GB/T14370-2015），同一种规格的产品，同一批原材料，用同一种工艺一次投料，生产的数量。每个抽检组批不应超过2000件（套），并应符合下列规定： a) 外观、尺寸：抽样数量不应少于5%且不应少于10件（套）； b) 硬度（有硬度要求的零件）：抽样数量不应少于热处理每炉装炉量的3%且不应少于6件（套）； c) 静载锚固性能：应在外观及硬度检验合格后的产品中按锚具、夹具或连接器的成套产品抽样， 每批抽样数量为3个组装件的用量。	建筑工程	缓粘结预应力挤压式锚具	外观、尺寸 度（有硬度要求的零件） 静载锚固性能	1	批			
7	聚苯泡沫填充体	每30m²抽取1组试样（至少3个试样）	建筑工程	/	/	1	组			
8	封锚混凝土强度	每工作班制作3块抗压试块	建筑工程	/	/	4	组			
9	混凝土试块	以同一浇筑部位、同一强度等级、同一配合比、同一工作班，每100m³混凝土为一取样单位，不足100m³时也按一取样单位计算，当一次连续浇筑同一配合比混凝土超过1000m³时，每200m³取样不得少于1次。（标准养护） 同一强度等级不宜少于10组，且不应少于3组；每连续两层楼取样不应少于1组；每2000m³取样不得少于1组（同条件养护）浇筑总量5%	主体结构	垫层C20	立方体抗压强度（同条件、标养）混凝土总量是15177m³。	597	组			
				防水保护层C20						
				筏板基础C35P8						
				柱、墙C30						
				柱、墙C35						
				柱、墙C40						
				柱、墙C45						
				柱、墙C50						
				柱、墙C55						
				梁、板C30						
				构造柱C25						
			地下结构	抗渗等级P8	抗渗	32	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
10	水泥	同一水泥厂家、同品种、同强度等级、同生产批号为一批，袋装水泥不超过200t为一批，随机从20袋中各取等量水泥，散装不超过500t为一批，每一验收批取样一组总量5%	水泥搅拌桩	32.5	标准稠度用水量、细度、凝结时间、安定性、胶砂流动度、强度（3天、28天）	20	组			
11	氯离子含量	标号混凝土抽检	主体结构	标号C20、C25、C30、C35P8、C35、C40、C45、C50、C55	混凝土拌合物氯离子	3	组			
12	水泥	同一水泥厂家、同品种、同强度等级、同生产批号为一批，袋装水泥不超过200t为一批，随机从20袋中各取等量水泥，散装不超过500t为一批，每一验收批取样一组总量5%	混凝土原材料	混凝土原材料	标准稠度用水量、细度、凝结时间、安定性、胶砂流动度、强度（3天、28天）	3	组			
13	中砂	以同一产地、同一规格每小于等于400m³或600t为一检验批，每一验收批取样一组（砂：40kg，石100kg）部量5%	/	搅拌站	表观密度、堆积密度、紧密密度、吸水率、含泥量、泥块含量、石粉含量、颗粒级配、氯离子含量、压碎指标	3	组			
14	碎石	以同一产地、同一规格每小于等于400m³或600t为一检验批，每一验收批取样一组（砂：40kg，石100kg）总量5%	/	搅拌站	表观密度、堆积密度、紧密密度、吸水率、含泥量、泥块含量、针、片状颗粒总含量、压碎指标值、颗粒级配	3	组			
15	粉煤灰	总用量5%	/	搅拌站	细度、需水量比、烧失量、含水量、三氧化硫含量、安定性、游离氧化钙、密度、强度活性指数	3	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
16	外加剂	1) 组批：以同一生产厂，同品种、同一编号的膨胀剂，每200t为一验收批，不足200t也按一批计。 2) 取样：应有代表性，可连续取，也可从20个以上的不同部分取等量样品，总量不小于10kg。	/	减水剂、缓凝剂、泵送剂、膨胀剂	减水率、凝结时间差、含固量、密度、PH值、氯离子含量	3	组			
17	砂浆	砌筑砂浆：每250m³砌体或每一楼层的同一配合比至少1组 抹灰砂浆：每1000m³应划分为一个检验批，不足1000m³应划分为一个检验批	砌体结构	砌筑灰缝≥5mm M5 砌筑灰缝≥5mm M15 一次抹灰厚度≥5mm M5 一次抹灰厚度≥5mm 一次抹灰厚度≥5mm 一次抹灰厚度≥5mm 地面普通找平 M15	抗压强度	75	组			
18	蒸压加气混凝土砌块	每10000块为一验收批，不足10000块也按一批计	/	600*100*200	干密度、抗压强度、导热系数、防火性能等	15	组			
			/	600*200*200		15				
19	防水涂料	聚合物水泥防水涂料：每10t为一个检验批，不足10t为一个检验批； 聚合物水泥防水砂浆：以同一类型，同一规格10t为一批，不足10t按一批计。 聚氨酯防水涂料：以同一类型、规格15t为一批，不足15t也作为一批；	防水工程	聚合物水泥(JS)防水涂料 聚合物水泥防水砂浆（装修） 非固化橡胶沥青防水涂料 聚氨酯防水涂料	固体含量、不透水性、低温弯折性、粘结强度、拉伸性能等	1 1 1 1	组			
20	防水卷材	同一类型、同一规格10000m²为一批，不足10000m²亦可作为一批	防水工程	高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材 高聚物改性沥青自粘卷材 高分子防水卷材	厚度、不透水性、低温柔性、撕裂、拉伸性能	1 1 1	组			
21	密封胶	组批：以同一品种、同一类型的产品每5t为一批进行检验，不足5t亦为一批； 2) 抽样：单组份从每件包箱中随机抽取2~3支样品，共取4~9支；多组份按GB3185的规定执行，样品总量为4kg，取样后应立即密封包装。	防水工程	聚氨酯建筑密封胶 JC/T482-2003	拉伸粘结性、表干时间、拉伸模量	1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
		1) 组批：连续生产时每 3t 为 一批，不足 3t 亦为一批； 2) 抽样： 随机抽样，单组份 产品抽样量为 5 支，双组份产 品从原包装抽支 ， 抽样量为 3kg~5kg，取样后应立即密封包装	防水工程	建筑用硅酮结构密封胶 GB16776-2005	拉伸粘结性、表干时间、 拉伸模量	1				
22	外墙贴砖	以同一生产厂、同种产品、同一级别、同一规格，实际的交货量大于5000m2为一批，不足5000m2也按一批计。	/	8-10厚45*95陶瓷面砖	吸水率 放射性（内照射指数） GB 6566 A类：IRa≤1.0，Ir≤1.3， 粘结砂浆，拉伸粘结强度	2	组			
23	陶瓷墙地砖胶粘剂	水泥基胶粘剂100t为一批，其余10t为一批。	主体（辅材）	/	拉伸胶粘原强度、浸水后拉伸胶粘强度、热老化后的拉伸胶粘强度、压缩剪切胶粘强度、晾置时间，20min拉伸胶粘接强度、滑移	1	组			
24	内墙涂料	以2t同类产品为一批，不足2t亦按一批计，每批抽样桶数为总桶数的 20%，小批量产品取样总量不得少于3桶。	/	液态无机涂料	拉伸粘结强度、VOC、甲醛	1	组			
25	外墙涂料	对同一原料、配方、连续生产的产品以每 5t 为一批，不足5t 亦按一批。	装修工程	/	容器中状态、施工性、干燥时间、耐碱性、耐水性	1	组			
26	腻子粉	组批：以同一品种、同一类型同一级别的产品每5t为一批，不足5t也按一批计。		（GB 50325、JG/T 298）	污染物释放量或含量、出厂指标（或设计要求参数）	1	组			
27	乳胶漆	每 5t 为一批	装修工程	/	凝胶时间、粘结强度	3	组			
28	PVC地胶板	同一原材料配方、同一生产线、连续周期内生产产品为一批次	装修工程	/	厚度偏差、耐磨性、粘结强度、PVC地板有害物检测：挥发物、可溶性重金属（铅、镉）、氯乙烯单体；燃烧性能、防滑性能	1	组			
29	PVC地胶板专用胶水	每 5t 为一批	装修工程	/	90°剥离强度、剪切强度、有害物质限量及释放量	1	组			
30	仿烧面芝麻灰PC砖	同厂家、同型号规格,抽取1组。	园林工程	/	放射性	1	组			
31	硅酸钙板		装修工程	/		1	组			
32	防火饰面板		装修工程	/		1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号	检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
33	外涂膨胀型防火涂料	地上建筑面积大于3000m2的建筑工程、地下建筑面积大于1000m2的建筑工程、建筑面积大于300m2的公共娱乐场所内装修工程、建筑面积大于1000m2的其他内装修工程,应对所用上述材料进行见证取样检验。	装修工程	/	燃烧性能、耐火极限、环保性能、尺寸偏差、外观质量	1	组			
34	阻燃胶合板		装修工程	/		1	组			
35	电线电缆套管		装修工程	/		1	组			
36	纸面石膏板		装修工程	/		1	组			
37	石板材	同一品种，同一类别供货批的板材为一批（组批：以同一产地、同一品种、等级、类别的板材每5000m2为一验收批，不足5000m2的单一工程部位的板材也按一批计。）	装修工程	/	放射性、干燥收缩、干燥、水饱和和粘结强度	1	组			
38	防滑砖	同一种原材料、同一工艺生产、同一质量等级的10万块为一批，不足10万块亦为一批。	装修工程	/	抗压强度、抗折强度、防滑性能、物理性能（尺寸偏差表面质量吸水率耐磨性）、化学性能（耐污染、腐蚀、放射性限量）	1	组			
39	水泥	同一水泥厂家、同品种、同强度等级、同生产批号为一批，袋装水泥不超过200t为一批，随机从20袋中各取等量水泥，散装不超过500t为一批，每一验收批取样一组	装修工程	/	标准稠度用水量、细度、凝结时间、安定性、胶砂流动度、强度（3天、28天）等	1	组			
40	建筑玻璃	【组批及取样】同一工程项目、同一厂家、同一品种的中空玻璃抽样复验不少于4块。 露点：同一生产厂家的同一种产品的中空玻璃露点不少于3组	落地窗	/	光学性能单层玻璃、光学性能中空玻璃、中空玻璃玻璃露点传热系数、遮阳系数、可见光透射比、	6	组			
					中空玻璃露点	6	组			
41	铝合金型材	/	落地窗	/	尺寸偏差、抗拉强度、伸长率、基材硬度、压痕硬度、壁厚/铝材厚度	6	组			
42	建筑门窗三性	/	落地窗	1.5米以上	气密性、水密性、抗风压性	2	组			
43	钢梁	每种规格60t为一批	装修工程	/	拉伸、弯曲	1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号		检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
44	塑料排水管材（UPVC、PPR、双壁波纹管	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，每批数量不超过50t，如果生产7天尚不足50t，则以7天产量为一批	排水	UPVC	DN110	/	1	组			
			排水	UPVC	DN50		1	组			
			排水	双壁波纹管（SN8）	DN300		1	组			
			给水	PPR	DN25		1	组			
			绿化给水	PE	DN25		1	组			
45	不锈钢管	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过50t。如果生产7天仍不足50t，则以7天产量为一批	给水	不锈钢管	DN100	力学性能、扁压试验、扩口试验	1	组			
46	镀锌钢管	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过50t。如果生产7天仍不足50t，则以7天产量为一批	排水	镀锌钢管	DN100	外径和壁厚、尺寸、压扁、弯曲、拉伸等	2	组			
47	钢塑复合管	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过50t。如果生产7天仍不足50t，则以7天产量为一批	热水	钢塑复合管	DN100	外形和表面质量、尺寸、结合强度、压扁、弯曲	1	组			
			给水	钢塑复合管	DN100	外形和表面质量、尺寸、结合强度、压扁、弯曲	1	组			
48	管道阀门	进场的同一生产厂家，同一规格型号，材料数量在100个以内取一组，100个以上按照每100个为一组，取样总数不少于两组	给排水	采用不锈钢阀板、	闸阀DN40	壳体实验、密封试验、上密封试验	4	组			
			给排水	不锈钢阀杆和球墨铸铁阀体。	角阀DN15	壳体实验、密封试验、上密封试验	4	组			
			给排水	阀板不	可调试减压阀DN25	壳体实验、密封试验、上密封试验	2	组			
49	管件	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，当外径<75mm时，每批数量不超过10000个；当外径≥75mm 时，每批数量不超过5000个，如果生产7天尚不足一批，则以7天生产量为一批同一原料和工艺连续生产的同一规格的管件作为一批。外径≤32mm时，每批不超过10000件；外径>	给排水	镀锌钢管管件	DN100	颜色和外观、尺寸测量、维卡软化温度、烘箱试验、坠落试验	1	组			
			给排水	沟槽管件	DN100		1	组			
			给排水	钢塑复合管管件	DN100		1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号		检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包 （填“需要分包”或“无需分包”）	
		32mm时每批不超过5000件。如果生产7天仍不足上述数量，则以7天为一批	给排水	室内塑料排水管件	DN100		2	组				
			给排水	室内塑料热熔给水管件	DN25		2	组				
50	电线		电气工程		型号、规格:电线WDZC-BYJ-B2-6mm2	绝缘厚度、护套厚度、外形尺寸、导体电阻、绝缘电阻、成品电缆电压试验、不延燃试验（垂直燃烧）、绝缘老化前机械性能	2	组				
			电气工程		型号、规格:WDZC-BYJ-B2-2.5mm2		2					
			电气工程		型号、规格:WDZC-BYJ-B2-4mm2		2					
51			同一生产厂家，同一原料、配方和工艺，对同一生产厂家、同一型号规格的电线电缆，10000m及以下的，取样一组；对10000m以上的，每20000m取样1组，总取样量不少于2组。	电气工程		铜芯电缆WDZA-YJY-B1-4*25+1*16mm2	/	1	组			
				电气工程		铜芯电缆ZR-YJY-5*10mm2		1	组			
				电气工程		控制电缆WDZN-KYJY-3x1.5	/	1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号		检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包（填“需要分包”或“无需分包”）
			电气工程		电缆WDZA-YJY-B1-4*50+1*25mm ²	/	1	组			
52	ALE隔音涂料	以同一原材料、同一生产工艺、同一类的产品，每35吨为一个检验批，不足35吨亦可按一批计。在同一检验批中随机抽取，抽取数量应满足检验项目所需样品数量。	装修工程	/	/	外观、撞击声隔声性能、干密度、粘结强度(标准状态下)、抗压强度、耐磨性、热贮存稳定性、涂层耐温变性(5次循环)、pH、耐水性、耐碱性、3mm干燥时间(实干)、燃烧性能、有害物质限量	1	组			
53	轻钢龙骨	以三根整长试件为一组，取两份	装修工程	/	/	外观质量、尺寸、双层镀锌层厚度	1	组			
54		1)DT型龙骨取样:主龙骨2根1.2m，次龙骨数量为:1.2m长主龙骨安装次龙骨数量，吊件或挂件4个; 2)DH型龙骨取样:H型龙骨2根1.2m，吊件4个，挂件4个;3) DU、DC、DV、DL型龙骨取样:承载龙骨和覆面龙骨各2根1.2m，吊件4个，挂件4个。	装修工程	/	/	力学性能(吊顶静载试验)	1	组			
55	阻燃复合木地板	同一班次、同一规格、同一类产品为一批。每批至少抽检 1 组	装修工程	/	/	含水率、漆膜附着力、表面耐磨、表面耐污染、漆膜硬度、浸渍剥离、静曲强度和弹性模量	1	组			
56	矿棉板	同一生产批次、同一规格型号	装修工程（天花、墙身）	GB/T 25998-2020《矿物棉装饰吸声板》		物理性能：外观、尺寸偏差、密度、含水率、抗弯强度、直角偏离度等。 燃烧性能：依据GB 8624标准进行不燃性或难燃性检测，评估其防火安全等级。	1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号		检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包 （填“需要分包”或“无需分包”）
57	开关	根据《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015），对于灯具、插座、开关等电器设备，同厂家、同材质、同类型的，应各抽检3%；自带蓄电池的灯具应按5%抽检，且均不应少于1个（套）。		电气工程	/	标志、防触电保护、防潮性能、绝缘电阻、电气强度、温升试验、爬电距离、电气间隙	1	组			
58	插座	根据《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015），对于灯具、插座、开关等电器设备，同厂家、同材质、同类型的，应各抽检3%；自带蓄电池的灯具应按5%抽检，且均不应少于1个（套）。		电气工程	/	标志、防触电保护、防潮性能、绝缘电阻、电气强度、温升试验、拔出插座所需的力、爬电距离、电气间隙	1	组			
59	小型断路器	每批抽取4台(对于双额定电流值的产品需要抽取8台)		电气工程	/	标志、电气间隙、爬电距离、耐潮、绝缘电阻、介电强度、温升试验、电击保护、瞬时脱扣、在剩余电流条件下，验证动作特性、试验装置在额定电压极值的工作特性、时间-(过)电流特性试验、脱扣特性	1	组			
60	灯具	根据《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015），对于灯具、插座、开关等电器设备，同厂家、同材质、同类型的，应各抽检3%；自带蓄电池的灯具应按5%抽检，且均不应少于1个（套）。		电气工程	/	常规光效性能项目:初始光效，镇流器能效值，灯具效率，照明设备功率、功率因素、谐波含量值	1	组			
61	风机盘管	根据《建筑节能工程施工质量验收标准》（GB50411-2019）。按结构形式抽检，同厂家的风机盘管机组数量在500台及以下时，抽检2台；每增加1000台时应增加抽检1台。		暖通	/	出口静压、风量、供冷量、输入功率、噪声、水阻力	1	组			

序号	检测项目	检测频率	工程部位	类别、型号		检测内容	计划检测数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否无检测资质，需实施分包 （填“需要分包”或“无需分包”）
62	幕墙后置埋件	同规格、同型号、同受力模式、同装配关系的埋件及其幕墙系统的连接作为一个检测单元，每个检测单元不应少于 5‰，且不少于 3 个样品。	/	/	/	拉拔力检测	1	组			
63	石材	同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批；或按连续安装部位的板材为一批	幕墙	30mm花岗岩	/	压缩强度、弯曲强度、吸水率、体积密度	1	组			
64	铝板	每批由同一牌号、状态、规格同一表面处理方式的铝单板组成。	幕墙	3.0mm氟碳喷涂铝板	/	尺寸偏差、膜厚、抗拉强度、断后伸长率、光泽度、附着力、硬度、耐冲击性	1	组			
65	镀锌钢管		幕墙	120×60×6mm (Q235B)	/	力学性能	1	组			
66	角钢		幕墙	L50×5 (Q235B)	/	力学性能	1	组			
合计（含税）											（填写需分包项目数量占合同检测项目数量的比例）

报名单位（盖章）：