

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测

预算汇总表

序号	单位工程	类别	检测费用	备注
1	三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测（原材、半成品检测）	工程材料		
2	三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测（7号人行天桥工程）	工程实体		
3	三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测（周边整治工程）	工程实体		
4	合计			

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
1	基础原材检测		水泥	细度（比表面积法）	配比验证	同厂家、同品种、同标号、同出厂批号、同时进场的水泥，袋装按每200t送检1组、罐装按每500t送检1组，施工检测	项	1					
2				标准稠度用水量			组	1					
3				凝结时间			项	1					
4				安定性（雷氏法）			项	1					
5				胶砂强度			项	1					
6				氯离子			项	1					
7			细集料	配比验证	以400m³或600吨为一验收批	密度/表观（相对）密度	项	1					
8						堆积密度	项	1					
9						紧密密度	项	1					
10						筛分析（颗粒级配）	项	1					
11						含泥量	项	1					
12						泥块含量	项	1					
13						氯离子	项	1					
14						MB 值	项	1					
15						坚固性	项	1					
16						粗集料	配比验证	以400m³或600吨为一验收批	表观密度	项	2		
17			堆积密度	项	2								
18			颗粒级配	项	2								
19			含泥量	项	2								
20			泥块含量	项	2								
21			坚固性	项	2								
22			压碎指标	项	2								
23			针片状颗粒含量	项	2								
24			氯离子含量	项	2								
25			有机物含量	项	2								
26						需水量比	项	1					
27						烧失量	项	1					
28						三氧化硫含量	项	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
29			粉煤灰	含水量	配比验证	以连续供应的200吨相同等级的粉煤灰为一批	项	1				
30		安定性		项			1					
31		游离氧化钙		项			1					
32		细度		项			1					
33		密度		项			1					
34		活性指数		项			1					
35		外加剂		减水率			配比验证	掺量大于1%的，100t为一批，掺量小于1%的，每50t为一批	项	1		
36			泌水率比	项	1							
37			抗压强度比	项	1							
38			含固量	项	1							
39			氯离子含量	项	1							
40		粒化高炉矿渣粉	密度	配比验证	粒化高炉矿渣粉 复合矿物掺合料 不超过500吨为一批	项	1					
41			比表面积			项	1					
42			流动度比			项	1					
43			含水量			项	1					
44			烧失量			项	1					
45			三氧化硫含量			项	1					
46			活性指数			项	1					
47		混凝土用水	pH值	配比验证	同一水源不应少于一次	项	1					
48			不溶物			项	1					
49			可溶物			项	1					
50			氯化物			项	1					
51			硫酸盐			项	1					
52			碱含量			项	1					
53			混凝土	配合比验证含氯离子	/	每种材料送检1组，施工检测	组	10				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
54	上部结构		铝合金（6082 6063）	力学性能（拉伸性能）	315.302+1.905	同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类型、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成，批重不限。	组	2				
55				力学性能（硬度）			组	2				
56				膜厚（涂膜厚度）			组	2				
57				尺寸偏差（壁厚）			组	2				
58				封孔质量			组	2				
59			玻璃栏杆	遮阳系数		门窗工程：同厂家、同材质、同开启方式、同类型材系列的产品各抽查一次，对同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检数量。	组	1				
60				可见光透射比			组	1				
61				露点			组	1				
62			雨棚玻璃	遮阳系数		门窗工程：同厂家、同材质、同开启方式、同类型材系列的产品各抽查一次，对同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检数量。	组	1				
63				可见光透射比			组	1				
64				露点			组	1				
65			不锈钢螺栓（M20 16 12）	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	3				
66				抗滑移系数			组	3				
67				硬度			组	3				
68			不锈钢螺栓（M10*275 6*20）	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	2				
69				抗滑移系数			组	2				
70				硬度			组	2				
71			铝柳钉	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
72				抗滑移系数			组	1				
73				硬度			组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
74			TMD减震设备	抗压强度	30套	/	项	1				
75		下部结构	C40混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
76	C20混凝土		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
77	C30水下		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
78			抗渗强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
79	HRB400钢筋		力学性能（HRB400）	15.36t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
80	HPB300		力学性能（HRB400）	3.0475t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
81	声测管		外观质量		/		1					
82			尺寸			1						
83			连接质量			1						
84	混凝土防腐涂装		在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批		1					
85			涂膜外观			1						
86			干燥时间			1						
87			附着力			1						
88			不挥发物			1						
89	铝合金	力学性能（拉伸性能）	315.302+1.905	同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类型、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成，批重不限。	组	2						
90		力学性能（硬度）			组	2						
91		膜厚（涂膜厚度）			组	2						
92		尺寸偏差（壁厚）			组	2						
93		封孔质量			组	2						
94	不锈钢	力学性能	31.503t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1						
95		弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1						
96	橡胶支座	实测抗压弹性模量	橡胶支座 GBZY450x99 (CR) 4个	3个/项	项	1						
97		实测抗压弹性模量	橡胶支座 GBZY350x85 (CR) 4个	3个/项	项	1						
98		尺寸偏差		3个/项	项	2						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
99	铝合金梯道		不锈钢螺栓（M16）	外观质量		3个/项	项	2				
100				扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
101				抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批,不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				
102				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
103			铝柳钉	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
104				抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批,不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				
105				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
106			C40补偿混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
107			C35混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
108			C30防水混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
109			C20混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
110			钢材（Q235C Q355C）	力学性能	0.28545+12.5304t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板,按60t送检一组,施工检测	组	2				
111				弯曲			组	2				
112			HRB400钢筋	力学性能（HRB400）		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
113			HPB300	力学性能（HRB400）	0.38076t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
114	M30螺栓	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1						
115		抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批,不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注		
116				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1						
117			钢材防腐涂装-外表面	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1						
118		施工性		组	1									
119		涂膜外观		组	1									
120		适用期		组	\									
121		干燥时间		组	1									
122		弯曲试验		组	1									
123		不挥发物含量		组	1									
124		耐冲击性		组	1									
125				钢材防腐涂装-内表面	在容器中状态			按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1				
126		施工性			组		1							
127		涂膜外观	组		1									
128		适用期	组		\									
129		干燥时间	组		1									
130		弯曲试验	组		1									
131		不挥发物含量	组		1									
132		耐冲击性	组		1									
133		C30水下		抗压强度	816.1946m³	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1						
134			抗渗强度	816.1946m³	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1							
135		HRB400钢筋	力学性能（HRB400）	2.74361t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1							
136		HPB300	力学性能（HRB400）	1.7558t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1							
137		声测管		外观质量				1						
138			尺寸					1						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
139				连接质量				1				
140			铝合金	力学性能（拉伸性能）	315.302+1.905	同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类型、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成，批重不限。	组	2				
141		力学性能（硬度）		组			2					
142		膜厚（涂膜厚度）		组			2					
143		尺寸偏差（壁厚）		组			2					
144		封孔质量		组			2					
145		钢材（Q235C Q355C）		力学性能			20.02145+13.73249t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2		
146			弯曲	组	2							
147		HRB400钢筋	力学性能（HRB400）	9.73t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
148		不锈钢	力学性能	31.503t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1					
149		橡胶支座	实测抗压弹性模量	橡胶支座 GBZJ150x150x42(CR)116个	3个/项	项	1					
150			实测抗剪弹性模量	橡胶支座 GBZJ150x150x42(CR)116个	3个/项	项	1					
151			尺寸偏差		3个/项	项	1					
152			外观质量		3个/项	项	1					
153		钢材防腐涂装-外表面	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1					
154			施工性			组	1					
155			涂膜外观			组	1					
156			适用期			组	\					
157			干燥时间			组	1					
158			弯曲试验			组	1					
159			不挥发物含量			组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
160	钢结构梯道	钢材防腐涂装-内表面		耐冲击性		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1				
161				在容器中状态			组	1				
162				施工性			组	1				
163				涂膜外观			组	1				
164				适用期			组	\				
165				干燥时间			组	1				
166				弯曲试验			组	1				
167				不挥发物含量			组	1				
168				耐冲击性			组	1				
169				橡胶支座				实测抗压弹性模量	橡胶支座 GBZY200x42 (CR) 10个	3个/项	项	1
170		实测抗剪弹性模量	橡胶支座 GBZY200x42 (CR) 10个		3个/项	项		1				
171		尺寸偏差			3个/项	项		1				
172		外观质量			3个/项	项		1				
173			C40补偿混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
174			C35混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
175			C30防水混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
176			C20混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
177			HPB300	力学性能 (HRB400)	0.63512t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1				
178		M30螺栓		扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
179				抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				
180	硬度				同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
181			钢材防腐涂装-外表面	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1				
182		施工性		组	1							
183		涂膜外观		组	1							
184		适用期		组	\							
185		干燥时间		组	1							
186		弯曲试验		组	1							
187		不挥发物含量		组	1							
188		耐冲击性		组	1							
189				钢材防腐涂装-内表面	在容器中状态			按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1		
190		施工性	组		1							
191		涂膜外观	组		1							
192		适用期	组		\							
193		干燥时间	组		1							
194		弯曲试验	组		1							
195		不挥发物含量	组		1							
196		耐冲击性	组		1							
197		C30水下	抗压强度		/	连续浇筑同标号100m³各1组	组		1			
198			抗渗强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
199		HRB400钢筋	力学性能（HRB400）	0.00426t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
200		HPB300	力学性能（HRB400）	2.735t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
201		声测管	外观质量				1					
202			尺寸				1					
203			连接质量				1					
204		C40混凝土	抗压强度	816.1946m³	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
205		HRB400钢筋	力学性能（HRB400）	5.41902t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
206			在容器中状态				1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
207			混凝土防腐涂装	涂膜外观		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批		1				
208		干燥时间					1					
209		附着力					1					
210		不挥发物					1					
211			钢材(Q235C Q355C)	力学性能	0.5144+10.0192t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2				
212		弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测			组	2				
213			M20*150螺栓	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
214		抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组		1					
215		硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组		1					
216			M16*220螺栓	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
217		抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组		1					
218		硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组		1					
219			钢材防腐涂装-外表面	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1				
220		施工性			组		1					
221		涂膜外观			组		1					
222		适用期			组		\					
223		干燥时间			组		1					
224		弯曲试验			组		1					
225		不挥发物含量			组		1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
226				耐冲击性			组	1					
227			钢材防腐涂装-内表面	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批	组	1					
228		施工性		组	1								
229		涂膜外观		组	1								
230		适用期		组	\								
231		干燥时间		组	1								
232		弯曲试验		组	1								
233		不挥发物含量		组	1								
234		耐冲击性		组	1								
235		UPVC (75 100 150)		外观	4条		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3				
236				尺寸			按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3				
237			拉伸(屈服)强度、断裂伸长率		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
238			维卡软化温度		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
239			落锤冲击试验		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
240			纵向回缩率		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
241			环刚度		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
242			烘箱试验		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
243			坠落试验		按每批次进场送检1组, 每批不超过50t, 施工检测	组	3						
244			栅盖	承载能力	4套	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1					
245		残余变形			同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1						
246		外观质量			同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1						
247		尺寸偏差			同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
248	附属工程		铝合金	力学性能（拉伸性能）	315.302+1.905	同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类型、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成，批重不限。	组	2				
249				力学性能（硬度）			组	2				
250				膜厚（涂膜厚度）			组	2				
251				尺寸偏差（壁厚）			组	2				
252				封孔质量			组	2				
253			铝合金伸缩缝	尺寸	1、外观全数检测；	组	1					
254				外观质量	2、尺寸偏差每 2m 检查一个断面；	组	1					
255				防水性能	3、装配公差检验频次 100%。	组	1					
256				装配公差		组	1					
257			不锈钢连接线	力学性能	31.503t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1				
258			热镀锌扁钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	3				
259			钢材（Q355C）	力学性能	0.2712t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1				
260				弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1				
261			C30细石混凝土	抗压强度	3.87m³	连续浇筑同标号100m³各1组	组	2				
262			钢材（Q235C）	力学性能	46.695+4.2593t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2				
263				弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2				
264			橡胶条	硬度	222.71m	每5000m按一批计	项	1				
265				拉伸性能/拉伸强度/拉断伸长率		每5000m按一批计	项	1				
266	撕裂强度			每5000m按一批计	项	1						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
267			聚氨酯防水涂料	固体含量		每10t为一批，不足10t按一批抽样。	组	1				
268		拉伸强度		组	1							
269		断裂伸长率		组	1							
270		低温柔度		组	1							
271		不透水性		组	1							
272			自粘胶膜防水卷材	外观	/	同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1				
273		卷重、面积、厚度		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
274		尺寸稳定性/尺寸变化率/热稳定性		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
275		拉伸性能（拉力、延伸率）		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
276		耐热度		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
277		不透水性		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
278		低温柔性		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
279		可溶物含量		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
280		剥离强度		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
281		持粘性		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
282		钉杆撕裂强度		同品牌、同规格的10000m²为一批，施工检测	组	1						
283		C40混凝土		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
284		钢材(Q355C)	力学性能	3.29324t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1					
285			弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	1					
286		HRB400钢筋	力学性能（HRB400）	15.08004t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
287			扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
288			M20螺栓	抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批,不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				
289				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
290			C35混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
291			HRB400钢筋	力学性能 (HRB400)	0.5353t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
292			HPB300	力学性能 (HRB400)	0.05605t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
293			硬质泡沫板	燃烧性能	/	/	组	1				
294			硅酮类密封胶	剪切状态下的粘合性能	1.04m³	同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1				
295				粘结强度		同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1				
296				浸水后剪切胶粘强度		同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1				
297				高温下的剪切胶粘强度		同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1				
298			钢材 (Q235C)	力学性能	2.09494t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板,按60t送检一组,施工检测	组	1				
299				弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板,按60t送检一组,施工检测	组	1				
300			HRB400钢筋	力学性能 (HRB400)	0.05605t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
301			HPB300	力学性能 (HRB400)	0.00348t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
302			0型盲道混凝土块	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
303			I型盲道混凝土块	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
304			标线	厚度		每10公里抽3个核查区域,每个核查区域抽3处	处	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
305			标线	逆反射亮度系数		每10公里抽3个核查区域，每个核查区域抽3处	处	1				
306			限高标志	逆反射系数		抽查10%，每套2个颜色	处	1				
307		净空高度			抽查10%	处	1					
308		底板厚度			抽查10%	处	1					
309		几何尺寸			抽查10%	处	1					
310		竖直度			抽查10%	处	1					
311				警示标志	逆反射系数		抽查10%，每套2个颜色	处	1			
312		净空高度			抽查10%	处	1					
313		底板厚度			抽查10%	处	1					
314		几何尺寸			抽查10%	处	1					
315		竖直度			抽查10%	处	1					
316			防撞警示标志	逆反射系数		抽查10%，每套2个颜色	处	1				
317		净空高度			抽查10%	处	1					
318		底板厚度			抽查10%	处	1					
319		几何尺寸			抽查10%	处	1					
320		竖直度			抽查10%	处	1					
321		广告屏	亮度	/	/	处	1					
322		回填土	击实试验			每种材料1组	项	1				
323			密度/表观（相对）密度	/		每5000m ³ 检测一组	项	1				
324			含泥量				项	1				
325			筛分析（颗粒级配）				项	1				
326		陶瓷砖	吸水率			相同材料、工艺和施工条件的室外饰面板工程每1000m ² 应划分为一个检验批，不足1000m ² 也应划分为一个检验批	组	1				
327			尺寸和表面质量				组	1				
328			破坏强度				组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
329				断裂模数			组	1				
330				放射性		同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	组	1				
331			镀锌钢管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				
332		压扁		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
333		冲击		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
334		镀锌层厚度或重量		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
335		镀锌层均匀性		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
336		镀锌层附着力		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	3					
337		C25混凝土		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
338			槽钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
339			扁钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
340		断路器		标志	/	同厂家、同批次、不同种规格的，应抽检10%，且不应少于2个规格。	组	2				
341	电气间隙			组			2					
342	爬电距离			组			2					
343	耐潮			组			2					
344	绝缘电阻			组			2					
345	介电强度（工频耐压）			组			2					
346	温升试验			组			2					
347	瞬时脱扣			组			2					
348	在剩余电流条件下，验证动作特性			组			2					
349	试验装置在额定电压极值的工作特性			组			2					
350	时间-（过）电流特性试验			组			2					
351	脱扣特性			组			2					
352	标志			组			2					
353	防触电保护			组			2					
354	防潮			组			2					
355	绝缘电阻			组			2					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
356			开关/插座	电气强度（工频耐压）	/	同厂家、同批次、同规格规格的，应抽检10%，且不应少于2个规格。	组	2				
357		温升试验		组			2					
358		拔出插头所需的力		组			2					
359		爬电距离		组			2					
360		电气间隙		组			2					
361		电线电缆（ZR-YJY-5*16）	160m	结构尺寸检查	160m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
362				导体直流电阻			组	1				
363				绝缘电阻			组	1				
364				安装后的电气试验			组	1				
365				标志			组	1				
366				热延伸试验			组	1				
367		电线电缆（ZR-YJY-3*4）	1900m	结构尺寸检查	1900m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
368				导体直流电阻			组	1				
369				绝缘电阻			组	1				
370				安装后的电气试验			组	1				
371				标志			组	1				
372		热延伸试验	组	1								
373		电线电缆（ZR-YJY-2*4）	1200m	结构尺寸检查	1200m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
374				导体直流电阻			组	1				
375				绝缘电阻			组	1				
376				安装后的电气试验			组	1				
377				标志			组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
378				热延伸试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
379			电缆保护管 (SC40)	尺寸	160m	同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测	组	1				
380		抗压性能		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
381		绝缘强度		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
382		耐热性能		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
383		阻燃性能		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
384				结构尺寸检查		电力电缆 (JYV-1kv 4*50+E25)	20m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1		
385		导体直流电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
386		绝缘电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
387		安装后的电气试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
388		标志	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
389		热延伸试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
390			结构尺寸检查	电力电缆 (JYV-1kv 4*35+E16)	20m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
391		导体直流电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1					
392		绝缘电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1					
393		安装后的电气试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1					
394		标志	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1					
395		热延伸试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
396	电气工程		电力电缆 (JYV-1kv 5*16)	结构尺寸检查	130m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
397				导体直流电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
398				绝缘电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
399				安装后的电气试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
400				标志		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
401				热延伸试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
402			电力电缆 (JYV-1kv 5*10)	20m	结构尺寸检查	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
403					导体直流电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
404					绝缘电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
405					安装后的电气试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
406					标志	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
407					热延伸试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
408			电力电缆 (JYV 5*6)	20m	结构尺寸检查	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
409					导体直流电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
410					绝缘电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
411	安装后的电气试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1						
412	标志	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1						
413	热延伸试验	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测			组	1						
414			结构尺寸检查	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1						
415			导体直流电阻	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
416			导线 (BV 2*2.5+E2.5)	绝缘电阻	70m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1				
417		安装后的电气试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
418		标志		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
419		热延伸试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
420			导线 (BV 2*4)	结构尺寸检查	35m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	1				
421		导体直流电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
422		绝缘电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
423		安装后的电气试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
424		标志		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
425		热延伸试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	1					
426			灯具	标记	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测	组	6				
427		防触电保护		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	6					
428		绝缘电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	6					
429		照度		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	6					
430		功率因数		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组, 施工检测		组	6					
431		配电箱	配电箱	配电箱	/	/	m ²	100				
432				屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
433			热镀锌钢管	压扁	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				
434		冲击		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
435		镀锌层厚度或重量		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
436		镀锌层均匀性		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
437		镀锌层附着力		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
438		屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
439				压扁		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
440			接闪杆 镀锌圆钢	冲击	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				
441		镀锌层厚度或重量		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
442		镀锌层均匀性		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
443		镀锌层附着力		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批		项	1					
444			聚氯乙烯管	外观尺寸	/	同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测	组	1				
445		环刚度		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
446		局部横向荷载		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
447		柔韧性		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
448		抗冲击性		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					
449		径向刚度性能		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测		组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
450				抗渗漏性能		同一配方、工艺、原料连续生产为一批，每批数量不超过10000m，施工检测	组	1				
451			水泥砂浆	砂浆配合比	/	按每个等级强度分别设计或验证，施工检测	组	5				
452		抗压强度（M5）		按每班制备试件，施工检测		组	2					
453		抗压强度（M7.5）		按每班制备试件，施工检测		组	2					
454		抗压强度（M10）		按每班制备试件，施工检测		组	2					
455		抗压强度（M15）		按每班制备试件，施工检测		组	3					
456		抗压强度（M20）		按每班制备试件，施工检测		组	3					
457		玻璃		遮阳系数		/	门窗工程：同厂家、同材质、同开启方式、同类型材系列的产品各抽查一次，对同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检数量。	组	3			
458	可见光透射比											
459	露点											
460		防火涂料	质量损失、炭化体积	/	出厂检验样品应从不少于200kg的产品中随机抽取10kg。型式检验样品应从不少于1000kg的产品中随机抽取20kg。	组	1					
461		幕墙	幕墙四性	/	/	组	1					
462		回填土	击实试验	/	/	每种材料1组	项	1				
463	密度/表观（相对）密度		每5000m³检测一组			项	1					
464	含泥量					项	1					
465	筛分析（颗粒级配）					项	1					
466		花岗岩	抗压强度	/	/	同一规格同一品种2万块一组，不足2万块按2万算，施工检测	组	1				
467	抗折强度		同一规格同一品种2万块一组，不足2万块按2万算，施工检测			组	1					
468	毛体积密度和孔隙率		同一规格同一品种2万块一组，不足2万块按2万算，施工检测			组	1					
469	吸水率		同一规格同一品种2万块一组，不足2万块按2万算，施工检测			组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
470	电梯工程	电梯工程	角钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	/	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm: 每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm: 200根/批 c) 外径>406.4mm: 100根/批	项	1				
471			门窗	门窗三性	/	/	组	1				
472			C15混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
473			C35混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1				
474			钢筋焊接	抗拉强度	0.5t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1				
475			HRB400钢筋	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1				
476			HPB300	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1				
477			钢筋机械连接接头	抗拉强度	0.5t	同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同形式、同规格接头，以500个为一个验收批进行检验与验收，不足500个也作为一个验收批，施工检测	组	1				
478				残余变形		同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同形式、同规格接头，以500个为一个验收批进行检验与验收，不足500个也作为一个验收批，施工检测	组	1				
479			钢材（Q235BQ355B）	力学性能	2.09494t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2				
480				弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2				
481			高强螺栓	扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
482				抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
483				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
484	景观土建	回填土		击实试验	/	每种材料1组	项	1				
485				密度/表观（相对）密度		每5000m³检测一组	项	1				
486				含泥量			项	1				
487				筛分析（颗粒级配）			项	1				
488		MU10砖	抗压强度	/		项	1					
489		水泥砂浆	砂浆配合比	/	按每个等级强度分别设计或验证，施工检测	组	1					
490			抗压强度（M7.5）	/	按每台班制备试件，施工检测	组	2					
491			抗压强度（1：2.5）	/	按每台班制备试件，施工检测	组	2					
492			抗压强度（1：1）		按每台班制备试件，施工检测	组	2					
493		C25混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
494		C20素混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
495		HRB400钢筋	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
496		HPB300	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1					
497		毛石	抗压强度	/		项	1					
498		钢材（Q235）	力学性能	/	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2					
499			弯曲		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2					
500		M20螺栓	扭矩系数	/	同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1					
501			抗滑移系数	/	摩擦面抗滑移系数：每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
502				硬度	/	同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
503		景观植物	种植土	pH值	/	取样密度大小主要根据绿化面积和土质均匀度，一般不大于2000m³采集一个土壤混合土样，绿化面积大于30000m³可以根据现场实际情况适当	组	1				
504	有机质			组			1					
505	全盐量			组			1					
506	水分			组			1					
507		YJV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆		结构尺寸检查	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
508	导体直流电阻			组			1					
509	绝缘电阻			组			1					
510	安装后的电气试验			组			1					
511	标志			组			1					
512	热延伸试验			组			1					
513		ZC-RVV-3x2.5电线		结构尺寸检查	35m	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
514	导体直流电阻			组			1					
515	绝缘电阻			组			1					
516	安装后的电气试验			组			1					
517	标志			组			1					
518	热延伸试验			组			1					
519		灯具		标记	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
520	防触电保护			组			1					
521	绝缘电阻			组			1					
522	照度			组			1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
523	周边整治工程	电气工程	热镀锌钢管	功率因数	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
524				屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
525				压扁		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
526				冲击		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
527				镀锌层厚度或重量		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
528				镀锌层均匀性		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
529				镀锌层附着力		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
530			接闪杆 镀锌圆钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	394m	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批	项	1				
531		压扁		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批		项	1					
532		冲击		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批		项	1					
533		镀锌层厚度或重量		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批		项	1					
534		镀锌层均匀性		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批		项	1					
535		镀锌层附着力		每批按同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一热处理组成。 a) 外径≤219.1mm：每班次/批 b) 外径>219.1~406.4mm：200根/批 c) 外径>406.4mm：100根/批		项	1					
536		(PE)管 材		(20℃, 100h) 静液 压强度			同一混配料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过200t。生产期10d尚不足200t，则以10d产量为一批。	组	4			
537	断裂伸长率		组	4								
538	纵向回缩率		组									

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注		
539	景观给排水	HDPE管材	环刚度	环刚度	/	同一混配料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过200t。生产期10d尚不足200t，则以10d产量为一批。	组	2						
540							断裂伸长率	组	2					
541								纵向回缩率	组					
542			渗透管	环刚度	环刚度	/	同一混配料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过200t。生产期10d尚不足200t，则以10d产量为一批。	组	1					
543								断裂伸长率	组	1				
544									纵向回缩率	组				
545			检查井	外观尺寸、承载能力、变形能力					组	1				
546			MU15砖	抗压强度	/				项	1				
547			阀门	壳体试验			按一次进货的同厂家、同型号种类、原料、配方、工艺、规格、为一批。	项	5					
548		密封试验			项	5								
549		上密封试验			项	5								
550		钢管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	/	/			项	1					
551		景观结构	C20混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1						
552			C30混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1						
553	C35混凝土		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1							
554	HRB400钢筋		力学性能			同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1						
555	HPB300		力学性能			同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋，按60t送检一组，施工检测	组	1						
556	回填土		击实试验			每种材料1组	项	1						
557			密度/表观（相对）密度		/	每5000m³检测一组	项	1						
558			含泥量					项	1					
559			筛分析（颗粒级配）					项	1					
560	C60混凝土		抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1							
561	污染物含量	甲醛、氨、苯系物、氫	/	/			点	1						
562	门窗	门窗三性	/	/			组	3						

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
563			铝合金	力学性能（拉伸性能）	315.302+1.905	同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类型、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成，批重不限。	组	2				
564		力学性能（硬度）		组			2					
565		膜厚（涂膜厚度）		组			2					
566		尺寸偏差（壁厚）		组			2					
567		封孔质量		组			2					
568		玻璃	遮阳系数		门窗工程：同厂家、同材质、同开启方式、同类型材系列的产品各抽查一次，对同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检数量。	组	3					
569			可见光透射比	组		3						
570			露点	组		3						
571		聚氨酯防水涂料	固体含量		每10t为一批，不足10t按一批抽样。	组	1					
572			拉伸强度	组		1						
573			断裂伸长率	组		1						
574			低温柔度	组		1						
575			不透水性	组		1						
576		外立面涂装	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批		1					
577			涂膜外观				1					
578			干燥时间				1					
579			附着力				1					
580			不挥发物				1					
581		C25混凝土	抗压强度	/	连续浇筑同标号100m³各1组	组	1					
582			氯离子	/	/	项	1					
583		钢材（Q355B）	力学性能	2.09494t	同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢板，按60t送检一组，施工检测	组	2					
584			弯曲			组	2					
585			扭矩系数		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1					

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
586	建筑		高强螺栓	抗滑移系数		摩擦面抗滑移系数:每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批,不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	组	1				
587				硬度		同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。同批钢结构用高强度大六角头螺栓最大数量为3000套。	组	1				
588			HRB400钢筋	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
589			HPB300	力学性能		同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋,按60t送检一组,施工检测	组	1				
590			防火涂料	质量损失、炭化体积	/	出厂检验样品应从不少于200kg的产品中随机抽取10kg。型式检验样品应从不少于1000kg的产品中随机抽取20kg。	组	1				
591			混凝土防腐涂装	在容器中状态		按一次进货的同一厂家、相同包装的产品为一批		1				
592				涂膜外观				1				
593				干燥时间				1				
594				附着力				1				
595				不挥发物				1				
596			密封胶	剪切状态下的粘合性能	/	同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1				
597				粘结强度			同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1			
598				浸水后剪切胶粘强度			同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1			
599				高温下的剪切胶粘强度			同类型、同规格不大于5t为一批,施工检测	组	1			
600			燃烧性能	A级 B1级	/	/	组	1				
601			脚手架扣件(直角扣件)	抗滑性能	/	当总数量: 281~500件时每个参数送检16件;	个	16				
602				抗破坏性			个	16				
603				扭转刚度			个	16				
604				扭力矩试压			个	16				
605				抗滑性能			个	16				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
606	垃圾转运站外立面改造		脚手架扣件（旋转扣件）	抗破坏性		501~1200件时每个参数送检26件； 1201~10000件时每个参数送检40件。	个	16					
607				扭力矩试压			个	16					
608			脚手架扣件（对接扣件）	抗拉性能			个	16					
609			脚手架扣件（底	抗压性能			个	16					
610			内外墙涂料	容器中状态		批以每15t同类产品为一批，不足15t亦按一批计	项	2					
611				低温贮存稳定性			项	2					
612				施工性			项	2					
613				干燥时间			项	2					
614				耐水性			项	2					
615			砌块	导热系数	墙面构造工程：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000m ² 以内时应复验1次；面积每增加5000m ² 应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。		组	2					
616				干密度			组	2					
617				抗压强度			组	2					
618					外观			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1			
619					尺寸			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1			

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
620			PP-R	拉伸（屈服）强度、断裂伸长率		按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
621		维卡软化温度			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
622		落锤冲击试验			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
623		纵向回缩率			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
624		环刚度			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
625		烘箱试验			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
626		坠落试验			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
627		外观		PVC-U			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1			
628		尺寸				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
629		拉伸（屈服）强度、断裂伸长率				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
630		维卡软化温度				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
631		落锤冲击试验				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
632		纵向回缩率				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
633		环刚度				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
634		烘箱试验				按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1				
635		坠落试验			按每批次进场送检1组，每批不超过50t，施工检测	组	1					
636			电线电缆	结构尺寸检查		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
637				导体直流电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
638				绝缘电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
639				安装后的电气试验		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				
640				标志		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注			
641	电气	灯具		热延伸试验	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	1							
642				标记		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
643				防触电保护		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
644				绝缘电阻		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
645				照度		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
646				功率因数		同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
647				开关/插座			标志	/	同厂家、同批次、不同种规格的，应抽检10%，且不应少于2个规格。	组	2				
648							防触电保护			组	2				
649							防潮			组	2				
650							绝缘电阻			组	2				
651							电气强度（工频耐压）			组	2				
652							温升试验			组	2				
653							拔出插头所需的力			组	2				
654							爬电距离			组	2				
655							电气间隙			组	2				
656		消防应急灯具		标记	/	同类型、同厂家、同型号、同规格抽检一组，施工检测	组	2							
657				防触电保护			组	2							
658				绝缘电阻			组	2							
659				照度			组	2							
660				功率因数			组	2							
661		暖通	风机盘管用机组	供冷量	/	/	次	1							
662				供热量			次	1							
663				风量			次	1							
664				水阻力			次	1							

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（原材、半成品检测）

序号	单位工程	分项工程	工序名称	检测项目	工程量	检测频率及检测阶段	检测单位	检测量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
665				输入功率			次	1				
666				噪声			次	1				
667	合计											

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注		
1					声波透射法检测	抽检25%	根	6				6根桩，每根桩测3管,平均桩长33.1米		
2					低应变法检测	抽检75%	根	18				18根		
3			主桥桥墩、梯道灌注桩	灌注桩	单桩竖向抗压静载试验	1根	根	1				1、暂无设计值，暂定特征值为2500kN，加载最大值为5000kN 2、按最终设计值调整加载最大值及费用		
4						辅助费	1根	根	1					
5		地基与基础					钻芯法检测	1根	孔.m	78				1根桩，桩径为1m。桩长36m，每根桩钻2孔，其中1孔持力层钻5m，另1孔持力层钻1m，每桩钻孔总长78m
6							钻机进退场费	1根	次	1				
7						低应变法检测	不少于总桩数30%	根	2					
8			1号电梯预应力管桩桩	预应力管桩桩	单桩竖向抗压静载试验	2根	根	2				设计特征值为450kN，加载最大值为900kN		

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
9					辅助费	2根	根	2				
10			2号电梯预应力管桩桩	预应力管桩桩	低应变法检测	不少于总桩数30%	根	2				
11		单桩竖向抗压静载试验			2根	根	2					设计特征值为450kN，加载最大值为900kN
12		辅助费			2根	根	2					
13		主桥			桥墩	砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	16			
14			主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。		构件	8					8个桥墩，每个桥墩2点
15			钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。		构件	8					8个桥墩，每个桥墩1测区
16			墩台垂直度	每个墩台测两个方向。		构件	8					8个桥墩，每个桥墩2个方向
17				砼强度		每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	16				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注		
18				承台	主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。	构件	8				8个承台，每个承台2点		
19					钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	8				8个承台，每个承台1测区		
20			S1梯道	墩台	砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	12				3个墩台，每个墩台4个测区		
21						主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。	构件	3				3个墩台，每个墩台2点	
22						钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	3				3个墩台，每个墩台1测区	
23						墩台垂直度	每个墩台测两个方向。	构件	3				3个墩台，每个墩台2个方向	
24							砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	12				3个承台，每个承台4个测区
25						承台	主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。	构件	3				3个承台，每个承台2点

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
26					钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	3				3个承台，每个承台1测区
27		下部结构	S2梯道	墩台	砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	12				3个墩台，每个墩台4个测区
28	主要结构尺寸				每个墩台测不少于2点。	构件	3				3个墩台，每个墩台2点	
29	钢筋保护层厚度				每墩台测2-4处。	构件	3				3个墩台，每个墩台1测区	
30	墩台垂直度				每个墩台测两个方向。	构件	3				3个墩台，每个桥墩2个方向	
31	砼强度				每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	12				3个承台，每个承台4个测区	
32	主要结构尺寸				每个墩台测不少于2点。	构件	3				3个承台，每个承台2点	

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注			
33	桥梁工程				钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	3				3个承台，每个承台1测区			
34					N1梯道	墩台	砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	16				8个墩台，每个墩台2个测区	
35							主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。	构件	8				8个墩台，每个墩台2点	
36							钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	8				8个墩台，每个桥墩1测区	
37							墩台垂直度	每个墩台测两个方向。	构件	8				8个墩台，每个桥墩2个方向	
38							砼强度	每墩台用回弹仪测不少于2个测区，测区总数不少于10个。	测区	16				8个承台，每个承台2个测区	
39					承台	主要结构尺寸	每个墩台测不少于2点。	构件	8						8个承台，每个承台2点

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
40					钢筋保护层厚度	每墩台测2-4处。	构件	8				8个承台，每个承台1个测区
41					主要结构尺寸	上部结构每座桥测10-20点	截面	3				共3跨，每跨1个截面
42					静载试验	全桥抽检1联抽检3跨	跨	2				检测中跨61m和边跨51m
43					动载试验	全桥抽检1联抽检3跨	孔	2				检测中跨61m和边跨51m
44					措施费	需按实计算	项	1				高空作业车2000元/台班，需要2个台班，加载物运输2000元/次，运输2次
45			主桥	三跨连续桁架桥（铝合金）	桥梁外观检查	100%	m ²	157				全桥长度156.7m，宽度4.0m
46					护栏水平推力	主桥抽取1点	点	1				
47					射线探伤	对接焊缝抽检10%	片	10				(1) 高于3m时，每增加1m，加收20%；

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
48					渗透探伤	对接焊缝抽检10%	米	30				(2) 单次出场检测最低收费3000元。	
49					防腐涂装	抽检构件数10%	构件	20					
50					涂层附着力	抽检构件数10%	构件	20					
51			S1梯道	铝合金	主要结构尺寸	上部结构每座桥测10-20点	截面	4				共4跨，每跨1个截面	
52						桥梁外观检查	100%	m ²	17.8				全桥长度17.75m，宽度2.42m
53						护栏水平推力	S1梯道抽取1点	点	1				
54						射线探伤	对接焊缝抽检10%	片	1				(1) 高于3m时，每增加1m，加收20%； (2) 单次出场检测最低收费3000元。
55						渗透探伤	对接焊缝抽检10%	米	5				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
56		上部结构			防腐涂装	抽检构件数10%	构件	1					
57					涂层附着力	抽检构件数10%	构件	1					
58			S2梯道	铝合金	主要结构尺寸	上部结构每座桥测10-20点	截面	4				共4跨，每跨1个截面	
59						桥梁外观检查	100%	m ²	17.8				全桥长度17.75m，宽度2.42m
60						护栏水平推力	S2梯道抽取1点	点	1				
61						射线探伤	对接焊缝抽检10%	片	1				(1) 高于3m时，每增加1m，加收20%； (2) 单次出场检测最低收费3000元。
62						渗透探伤	对接焊缝抽检10%	米	5				
63							防腐涂装	抽检构件数10%	构件	1			

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
64					涂层附着力	抽检构件数10%	构件	1				
65			N1梯道	铝合金	主要结构尺寸	上部结构每座桥测10-20点	截面	4				共4跨，每跨1个截面
66		桥梁外观检查			100%	m ²	29.2			全桥长度29.24m，宽度4.75m		
67		护栏水平推力			N1梯道抽取1点	点	1					
68		射线探伤			对接焊缝抽检10%	片	1			(1) 高于3m时，每增加1m，加收20%； (2) 单次出场检测最低收费3000元。		
69		渗透探伤			对接焊缝抽检10%	米	5					
70		防腐涂装			抽检构件数10%	构件	1					
71		涂层附着力			抽检构件数10%	构件	1					
72	照明工程	照明工程				天桥	抽取不少于2个典型区域	平均照度	点	50		

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（7号人行天桥工程）

序号	单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
73				配电箱	抽检30%	接地电阻	测点	3				
74	合计											

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
1		挡土墙	地基承载力	每20m测1孔	孔	30				80、100kPa
2			素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	30				93%
3			混凝土回弹法强度检测	30%且不少于10个构件	测区	100				C30
4			钢筋保护层厚度	10%且不少于5个构件	构件	10				
5		慢步道	素土夯实（压实度）	每层100米测2点	点	6				93%
6			级配碎石垫层压实度	每层100米测2点	点	6				无设计值
7			C25透水混凝土基础厚度	每层500m ² 测1点	点	4				150mm
8			C25透水混凝土基础透水系数	每层500m ² 测1处，1处3点	点	12				100ml/s
9			PAC-20C沥青下面层厚度	每层1000m ² 测1点	点	4				60mm
10			PAC-20C沥青下面层压实度	每层1000m ² 测1点	点	4				无设计值

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
11	土建工程		PAC-13C沥青上面层厚度（含总厚）	每层1000m ² 测1点	点	4				60mm
12			PAC-13C沥青上面层压实度	每层1000m ² 测1点	点	4				无设计值
13		驳岸	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%
14			C25透水混凝土基础厚度	每层500m ² 测1点	点	2				100mm
15		篮球场与匹克球场	地基承载力	每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔	孔	10				120kPa
16			素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%
17			C20混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm
18		大台阶	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%
19			混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注	
20		树池	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%	
21			C20素混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm	
22		花岗岩坐凳	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%	
23			C20素混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	2				100、150mm	
24		市政工具房	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%	
25			C20素混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm	
26		残坡	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%	
27			C20素混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm	
28				素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	6				93%

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
29		园路	C25透水混凝土基础厚度	每层500m ² 测1点	点	4				100mm
30			C25透水混凝土基础透水系数	每层500m ² 测1处	点	12				100ml/s
31		下凹绿地	砾石排水层厚度	每处测1点	点	9				200mm, 挖坑法
32			细砂厚度	每处测1点	点	9				350mm, 挖坑法
33			种植土厚度	每处测1点	点	9				400mm, 挖坑法
34		雨水花园	素土夯实（压实度）	每层1000m ² 测3点	点	3				93%
35			C20混凝土垫层厚度	每层1000m ² 测1点	点	1				100mm
36			细砂垫层厚度	每处测1点	点	13				100mm, 挖坑法
37			种植土厚度	每处测1点	点	13				400mm, 挖坑法
38				植物病虫害调查	每100株检查10株, 少于20株, 全数检查	株	35			

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
39	种植工程	植物材料	种植土（PH值、有机质含量）	每500m ³ 或2000m ² 为一检验批，随机取样5处，每处100g组成一组试样。500m ³ 或2000m ² 以下，取样不少于3处	项	5				
40	电气工程	配电箱及电灯	接地电阻	机电工程各类设施抽查不少于30%，每类设施少于3个时全部检测。	测点	3				
41		照明设施	照度、照度均匀度、平均亮度	能代表被测道路典型的路段进行	测点	200				
42			功率密度	能代表被测道路典型的路段进行	测点	2				
43		庭院灯	基础回填石屑压实度	每层1000m ² 测3点	点	3				97%
44		手孔井	地基承载力	每个独立基础不少于1孔	孔	13				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许偏差	单位	检测数量	综合含税单价(元)	费用合计(元)	收费依据	备注
45		管道回填土	压实度	每层1000m ² 测3点	点	9				85%
46		雨水管道	管底压实度	每100m测3点	点	15				90.00
47			管道两侧压实度	每层每侧每1000m ² 测3点	点	72				
48			管顶压实度	每层每1000m ² 测3点	点	36				
49			闭水试验	全线检测	米	509				
50			污水管道	管底压实度	每100m测3点	点	12			
51		管道两侧压实度		每层每侧每1000m ² 测3点	点	12				
52		管顶压实度		每层每1000m ² 测3点	点	18				
53		闭水试验		全线检测	米	346				
54		QV (DN200)		全线检测	米	346				

三龙湾慢行系统工程（南海片区）一期慢行道IV标段第三方检测清单（周边整治工程）

序号	分项工程 部位	工序名称	检测项目	检测频率/允许 偏差	单位	检测数量	综合含税 单价 (元)	费用合计 (元)	收费依据	备注
55	合计									