

2025年旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程工程

招标工程量清单

招标人：广东粤港供水有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

# 2025年旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程工程

## 招标工程量清单

招标人： 广东粤港供水有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

法定代表人或  
其授权人：

单位盖章

法定代表人或  
其授权人：

单位盖章

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		混凝土外表面碳化防护							
1	011201001001	基层处理	基层打磨，锈斑、裸露钢筋头防锈处理，模板连接缝处缺陷、蜂窝、剥落、气孔修复 基层处理要求：采用距墙面4~5m处观察，以肉眼看不到缺陷为衡量标准	m2	37094.82				
2	011201001002	基层调整	1. 调整后应无特别明显色差，尽量保持混凝土原貌，无明显处理痕迹； 2. 材料参照选用（日本旭硝子生产的SUBSTRATE PREPARATION MATERIAL（WHITE））或同档次及以上品牌的调整材进行调整	m2	37094.82				
3	011201001003	底漆涂覆	1. 涂覆遍数应根据现场工艺试验确定并≥2次、涂覆用量≥0.16kg/m2； 2. 材料材料参照选用（日本旭硝子生产的BONNFLON WATER BASE AC UNDER COAT II）或同档次及以上品牌硅烷渗透型建筑防护剂底涂； 3. 底漆须辊涂均匀，不得有漏涂现象。	m2	37094.82				
4	011201001004	中漆涂覆	1. 涂覆遍数应根据现场	m2	37094.8				

			工艺试验确定并 $\geq 1$ 次、涂覆用量 $\geq 0.10\text{kg}/\text{m}^2$ ; 2. 材料材料参照选用 (日本旭硝子生产的 BONNFLON WATER BASE AC INTERMEDIATE COAT II) 或同档次及以上品牌水性硅丙树脂中层漆; 3. 油漆须辊涂均匀, 不得有漏涂现象。		2				
5	011201001005	面漆涂覆	1. 涂覆遍数应根据现场工艺试验确定并 $\geq 2$ 次、涂覆用量 $\geq 0.12\text{kg}/\text{m}^2$ ; 2. 材料材料参照选用 (日本旭硝子生产的 BONNFLON WATER BASE AC TOP COAT) 或同档次及以上品牌水性氟碳透明面漆; 3. 面漆须辊涂均匀, 不得有漏涂现象。	m <sup>2</sup>	37094.82				
		混凝土外表面碳化防护合计							
		不锈钢挡水坎							
1	011502001001	不锈钢挡水坎	1. 挡水坎采用规格为 20mm*20mm*3m 的 304 不锈钢方通 (厚 1mm), 304 不锈钢自攻螺丝固定; 2. 接头处采用 304 不锈钢外套方筒连接; 3. 底面接缝处采用透明色或灰色耐候胶 (参照选用陶熙、GE 牌或同档次及以上品牌) 进行密封处理。	m	1711.87				
		不锈钢挡水坎合计							
		伸缩缝密封胶修补							
1	010903004001	伸缩缝修补	1. 施工内容: 清除原废胶、边部修整、缝隙缺陷修补、美纹纸保护、	m	800.75				

			重新注胶； 2. 材料参照选用陶熙、GE牌或同档次及以上品牌密封胶，胶宽度70mm，深度5mm—8mm。						
		伸缩缝密封胶修补合计							
		支座钢板维修处理							
1	040307002001	预埋钢板	1、清除干净钢板铁锈、油污等其它污染物； 2、钢板防腐涂层包括环氧镀锌底漆（厚度≥60~80um）、环氧云铁中间漆（厚度≥70~100um）、聚氨酯面漆（厚度≥70~100um）； 3. 钢板防腐涂料涂覆不得对橡胶支座造成腐蚀。	组	214				
		支座钢板维修处理合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	粤 011708002001	施工临时工棚	1. 现场办公、加工场等 2. 费用包干使用（含通水、通电费用）	项	1				
2	粤 011708002002	施工仓库	1. 油漆等材料存放仓库等 2. 费用包干使用（含通水、通电费用）	项	1				
3	粤 011701008001	防护网	渡槽段施工时，槽面须满铺2层防护网	m2	6370				
4	081310004001	主材厂家现场指导增加费		项	1				
5	081310004002	现场专职安全员	需持证上岗全程现场跟	项	1				

			踪，至少1名						
6	粤 011701008002	脚手架	1. 部位：出水池两侧边墙、渡槽尾端明槽段； 2. 金属综合脚手架； 3. 脚手架搭拆必须由持有架子工证人员施工，符合相关规范。	m2	3282.5				
7	穗 011701020001	简支梁吊篮	1. 渡槽段施工专用吊篮（或高空作业专用机械）或根据现场而设计的专项设备措施方案需二次设计，并通过专家评审； 2. 高空作业人员需持特种作业操作证（高处作业）方能上岗作业。	m2	8297.47				
8	穗 011701020002	桁架吊篮	1. 渡槽段施工专用吊篮（或高空作业专用机械）或根据现场而设计的专项设备措施方案需二次设计，并通过专家评审； 2. 高空作业人员需持特种作业操作证（高处作业）方能上岗作业。	m2	25514.85				
9	穗 011701020003	吊篮安全评估费	应由有资质的第三方专业机构评估	项	1				
10	050101010001	绿化恢复	1. 施工受损绿化恢复 2. 费用包干使用	项	1				
11	050101010002	施工废物处理	1. 施工废物合规处理 2. 费用包干使用	项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费 （不可竞争费，包干使用 ）	176820.98	100				
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	139534.03		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的7.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		
13	广州公共资源交易中心交易服务费	0		按实际发生结算
14	其他临时工程费	0		水电及水质保护等包干费用
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	139534.03	
合计			139534.03	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：旗岭渡槽外表面碳化粉化防护工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		防护棚钢构件							
1	040307003001	钢桁梁	1. 部位:防护棚钢构件 安拆 2. 材料:1. 5m高双拼贝雷架、三拼I32B工字钢帽梁、双拼I32B工字钢主梁、I20a分布横梁、5mm厚钢板面层、钢管防护栏 3. 其他:按规范及施工图要求	t	125. 266				
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30混凝土	m3	159. 6				
3	040701019001	密目防护网	1. 密目防护网更换:拆除, 安装, 清理等	m2	32				
		防护棚钢构件合计							
		路面拆除及恢复工程							
1	041001003001	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土 2. 厚度:25cm 3. 路面切缝 4. 装载机装松散石方、自卸汽车运石方 运距15km以内。 5. 废料自行合规处理。	m2	297. 5				
2	041001003002	拆除路面	1. 材质:沥青混凝土 2. 厚度:10cm 3. 路面切缝 4. 装载机装松散石方、自卸汽车运石方 运距15km以内。 5. 废料自行合规处理。	m2	297. 5				
3	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:SBS-13C沥青混凝土	m2	297. 5				



			2. 厚度:4cm						
4	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-20C沥青混凝土 2. 厚度:6cm	m2	297.5				
5	粤 040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:25cm 3. 混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生	m2	129.5				
6	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:现状钢筋混凝土防撞护栏; 2. 废料自行合规处理。	m3	54.45				
7	040303018001	混凝土防撞护栏	1. 断面:混凝土防撞护栏, 按现状断面 2. 混凝土强度等级:C30	m3	54.45				
8	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:防撞护栏钢筋 2. 钢筋规格:HRB400	t	3.498				
9	041001010001	拆除及恢复路灯	1. 结构形式:现状路灯拆除及恢复	根	1				
		路面拆除及恢复工程合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	2	建筑工地视频监控系统项目费用							
		建筑工地视频监控系统项目费用合计							
	QTCSF	措施其他项目							
		措施其他项目合计							
	3	措施项目							
1	粤 011701008003	施工挂篮和防护网		m2	126				
2	041109005001	临时围挡(周转)	0.6mm铁皮波纹板, 高2.5米	m	736				
3	041109005002	水马(周转)		个	3715				

4	041109005003	施工标志牌（周转）		套	122				
5	041109005004	路栏（周转）		组	10				
6	041109005005	施工警示灯（周转）		套	76				
7	041109005006	交通疏解员		工日	240				
8	041102001001	基础模板		m2	282				
9	041102019001	防撞护栏模板		m2	99				
		措施项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	1.1	绿色施工安全防护措施费（不可竞争费，包干使用）	66639.91	100				
		绿色施工安全防护措施费合计						
	2	建筑工地视频监控系统项目费用						
		建筑工地视频监控系统项目费用合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	3.1	其他费用		100				投标单位根据施工方案报价，费用包干使用
2	3.2	公路局路政审批交通人工等费用		100				费用包干使用
3	3.3	交警大队通行审批交通人工等费用		100				费用包干使用
		措施其他项目合计						
	3	措施项目						
		措施项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		
13	施工图审图费	0		费用包干使用
14	工程造价咨询费	0		费用包干使用
15	第三方检测费	0		费用包干使用
16	安全评价费（含专家评审费）	0		费用包干使用
17	工程保险费	0		费用包干使用
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	0	
合计			0	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----





# 总承包服务费计价表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：跨国道（G220）防护工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----