

造价汇总表

项目名称: 珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期配水管线工程-C标段第三方检测

序号	项目名称	不含税造价	税金	含税造价	备注
1	地基基础检测	480190.60	28811.44	509002.04	
2	结构实体检测	63897.91	3833.87	67731.78	
3	材料检测	526264.82	31575.89	557840.71	
4	道路检测	141510.00	8490.60	150000.60	
合计		1211863.33	72711.80	1284575.13	

备注: 本项目税金按增值税税率6%计取。

地基基础检测工程量清单计价表

序号	项目名称	工程数量	检测项目	检测规范或文件	规范或文件检测频率	实体质量检测单根工程量	单位	数量	不含税综合单价(元)	不含税合计(元)	收费标准	备注
1	沟槽支护灌注桩 $\Phi 800@1200$	160根	桩身完整性检测		不少于总桩数的20%且不少于10根	/	根	40.00	283.02	11320.80	(2023版)东莞市收费标准-1.9.1	
2	给水管	10669.4m ²	轻型圆锥动力触探		每200 m ² 不应少于1个孔,且不得少于10孔	/	点	82.00	471.70	38679.40	(2023版)东莞市收费标准-1.19.2	承载力最大约80kpa
3	管道回填	3289m	压实度		两井之间或1000m ² ,每层每侧1组3点	/	点	350.00	283.02	99057.00	(2023版)东莞市收费标准-4.1.2	灌砂法
4	管道回填	3289m	压实度		两井之间或1000m ² ,每层每侧1组3点	/	点	670.00	283.02	189623.40	(2023版)东莞市收费标准-4.1.2	灌砂法
5	管道回填	3289m	压实度		两井之间或1000m ² ,每层每侧1组3点	/	点	500.00	283.02	141510.00	(2023版)东莞市收费标准-4.1.2	灌砂法
合计										480190.60		

材料检测工程清单计价表

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	规范或文件检测频率	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
1	混凝土配合比	配合比验证		《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	同一混凝土配合比设计送检一次。水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时,或对混凝土性能有特殊要求时,应重新进行配合比设计;	16	组	943.40	15094.40	(2023版) 东莞市收费标准 3.11.6	
2	砂浆配合比	配合比验证		《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010	每型号检测1组	2	组	566.04	1132.08	(2023版) 东莞市收费标准 3.11.2	
3	预拌砂浆	密度			每50m3相同配合比的湿拌砂浆不大于1次,不足50m3时,取样 不小于1次	12	项	188.68	2264.16	粤建检协【2015】8号4.9.1	
		稠度				12	项	188.68	2264.16	粤建检协【2015】8号4.9.2	
		流动度		《预拌砂浆》(GB/T 25181-2019)9.3.1.1		12	项	283.02	3396.24	粤建检协【2015】8号4.9.3	
		粘度				12	项	188.68	2264.16	粤建检协【2015】8号4.9.4	
		分层度				12	项	283.02	3396.24	粤建检协【2015】8号4.9.5	
		凝结时间				12	项	471.70	5660.40	粤建检协【2015】8号4.9.6	
4	混凝土、砂浆	混凝土抗压	5367.3m³	① 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 (GB/T50081-2019) ② 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 (GB50204-2015)	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取,检验数量:对同一配合比混凝土,取样与试件留置应符合下列规定: 1、每拌制100盘且不超过100m³时,取样不得少于一次; 2、每工作班拌制不足100盘时,取样不得少于一次; 3、连续浇筑超过100m³时,每200m³取样不得少于一次; 4、每一楼层取样不得少于一次; 5、每次取样应至少留置一组试件。	333	组	56.60	18817.80	(2023版) 东莞市收费标准 3.11.1	
		混凝土抗渗 (P6)	394.6m³	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 (GB50204-2015) 地下防水工程施工质量验收规范 (GB50208-2011)	连续浇筑混凝土每500m³应留置一组6个抗渗试件,且每道工序不得少于两组;采用预拌混凝土的抗渗试件,留置组数应视结构的规格和要求而定。 2抗渗性能试验应符合现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082的有关规定。	60	组	471.70	28302.00	(2023版) 东莞市收费标准 3.11.5	
		混凝土氯离子(硬化后)	5367.3m³	① 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 (GB/T50081-2019) ② 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 (GB50204-2015)	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取,检验数量:对同一配合比混凝土,取样与试件留置应符合下列规定: 1、每拌制100盘且不超过100m³时,取样不得少于一次; 2、每工作班拌制不足100盘时,取样不得少于一次; 3、连续浇筑超过100m³时,每200m³取样不得少于一次; 4、每一楼层取样不得少于一次; 5、每次取样应至少留置一组试件。	213	组	943.40	200944.20	(2023版) 东莞市收费标准 3.11.9	



结构实体检测工程量清单计价表									
序号	项目名称	工程数量	检测项目	检测规范或文件	规范或文件 检测频率	实体质量 检测工程量	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准 备注
1	结构实体 钢结构、管道	350.26m	防腐涂层厚度检测	GB/T8162-2008 GB 50268-2008	每规格、每20根为一组（不足 20根按1组）每组抽查一根	8	235.85	1886.80	(2023版) 东莞市收 费标准-2.6.8
2		350.26m	焊缝超声波探伤	《焊缝无损检测 超声检测技术、 检测等级和评定 》GB/T 11345- 2013	埋管总计20%	80	141.51	11320.80	(2023版) 东莞市收 费标准-2.6.1
3		350.26m	焊缝X射线探伤	《焊缝无损检测 射线检测第1部 分》GB/T 3323.1-2019	每条焊缝的10%	22	188.68	4150.96	(2023版) 东莞市收 费标准-2.6.4
4		3289m	水压试验	《水及燃气用球 墨铸铁管、管件 和附件》GB/T 13295-2019	100%全检	3289	14.15	46539.35	(2023版) 东莞市收 费标准-7.1.3
合计								63897.91	





材料检测工程量清单计价表

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	规范或文件检测频率	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
15	砂	最大干密度、最佳含水率	28412.16m³	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	每10000m³或不同取样点取1组	8	组	754.72	6037.76	粤建检协【2015】8号1.20.3	
16	碎石	最大干密度、最佳含水率	209.3m³			4	组	754.72	3018.88	粤建检协【2015】8号1.20.3	
17	石粉渣	最大干密度、最佳含水率	7900m³			1	组	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号1.20.3	
18	石粉渣	最大干密度、最佳含水率	1050.29m³			4	组	754.72	3018.88	粤建检协【2015】8号1.20.3	
19	石粉渣	颗粒级配	1050.3m³			4	组	188.68	754.72	粤建检协【2015】8号4.4.1	
20	回填砂	相对密度	1050.3m³			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号1.1.2	
		颗粒级配	28412.16m³			144	组	188.68	27169.92	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.6	
		含泥量	28412.16m³			144	组	141.51	20377.44	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.4	
		泥块含量	28412.16m³			144	组	141.51	20377.44	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.5	
		相对密度	28412.16m³	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006	以400m³或600t为1验收批，每批至少1组检测	144	组	94.34	13584.96	粤建检协【2015】8号4.1.2	
		颗粒级配	209.3m³			4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.6	
21	碎石	含泥量				4	组	141.51	566.04	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.4	
		泥块含量				4	组	141.51	566.04	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.5	
		相对密度	209.3m³			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.5.2	
22	球墨铸铁井盖 型井盖	破坏荷载	Φ500井盖 12套 Φ800井盖 20套 Φ1000井盖 7.5套	检查井盖GB/T 23858-2009	500套为一批，每批抽取2套(初检一套不合格，再抽取2套，二套不合格，不得复检)	3	组	849.06	2547.18	粤建检协【2015】8号10.16	
23	450/750V及以下电线	颜色标志的耐擦性 检查		GB/T 12706.1-2020 (VJV、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1kV(Um=1.2 kV)和3kV(Um=3.6 kV)电缆	按一次进货向类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批	3	组	47.17	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.2	
		绝缘电阻				3	组	141.51	424.53	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.6	
		导体电阻				3	组	47.17	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.1	
		电压试验				3	组	141.51	424.53	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.3	
		不延燃试验				3	组	141.51	424.53	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.5	
						3	组	943.40	2830.20	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.4	

材料检测工程清单计价表

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	规格或文件检测频率	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
24	450/750及以下控制电缆	颜色偏差、耐擦性、耐磨	GB/T 12706.1-2020 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	按GB5296同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批	1	组	47.17	47.17	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.2		
		绝缘电阻			1	组	141.51	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.6		
		绝缘厚度/护套厚度			1	组	141.51	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.1	有护套的另外加收100元	
		9.5 导体电阻			1	组	141.51	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.3		
		电压试验			1	组	141.51	141.51	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.5		
25	闸阀 DN10	不延燃试验				1	组	943.40	943.40	(2023版) 东莞市收费标准 3.24.4	
26	闸阀 DN300	壳体强度试验、密封性试验				1	组	754.72	754.72		
27	闸阀 DN600	壳体强度试验、密封性试验				1	组	754.72	754.72		
28	闸阀DN800	壳体强度试验、密封性试验				1	组	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号4.54.3/4.54.1	
29	闸阀DN1600	壳体强度试验、密封性试验				1	组	754.72	754.72		
30	闸阀DN2000	壳体强度试验、密封性试验				1	组	754.72	754.72		
31	铸铁管	屈服强度、抗拉强度、伸长率、压缩试验、弯曲	DN2000数量 2697.15m DN1600数量 70.58m DN600数量 170.97m	《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T13295-2019/XG1-2021	每批取2根(在不同根上截取),长度500 mm 压缩试验:每批在两根钢管上各取一个,长度/564/100mm 每批按同一牌号、同一炉号、同一规格和同一热处理制度 外径≤76mm且壁厚≤3mm,500根/批 外径大于351mm,500根/批 其它尺寸,200根/批	15	组	943.40	14151.00	(2023版) 东莞市收费标准 3.7.1+3.7.2	
		外观质量				6	组	47.17	283.02	粤建检协【2015】8号4.43.1	容器中状态、施工性、干燥时间、附着力、硬度(以这几个参数为准)
32	球墨管橡胶圈	硬度	DN2000数量 2697.15m DN1600数量 70.58m DN600数量 170.97m	《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T13295-2019/XG1-2021	相同配方、相同成型工艺、相同规格的橡胶密封圈每500个 检验一组	6	组	188.68	1132.08	粤建检协【2015】8号4.41.1	
		拉伸强度	6			组	377.36	2264.16	粤建检协【2015】8号4.41.2		
		拉伸伸长率	6			组	377.36	2264.16	粤建检协【2015】8号4.43.3		
		压缩永久变形	6			组	283.02	1698.12	粤建检协【2015】8号4.41.4		

材料检测工程清单计价表

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
9	外加剂	减水率		《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准的 3.8.1	
		凝结时间差			4	组	471.70	1886.80	(2023版) 东莞市收费标准的 3.8.2	
		固体含量 (含固量)			4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准的 3.8.4	
		抗压强度比			4	组	754.72	3018.88	(2023版) 东莞市收费标准的 3.8.3	
		泌水率比			4	组	566.04	2264.16	粤建检协【2015】8号 4.11.16	
10	带肋钢筋	收缩率比		《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 ①《钢筋混凝土用钢222部 分: 热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	4	组	1415.09	5660.36	粤建检协【2015】8号 4.11.28	
		拉伸性能	453.15t		30	组	141.51	4245.30	(2023版) 东莞市收费标准的 3.4.1	
		重量偏差	453.15t		30	组	47.17	1415.10	(2023版) 东莞市收费标准的 3.4.2	
		最大力下总伸长率	453.15t		30	组	47.17	1415.10	粤建检协【2015】8号 4.16.4	
		反向弯曲性能	453.15t		30	组	75.47	2264.10	粤建检协【2015】8号 4.16.6	
11	焊接工艺	强屈比/屈服比	453.15t	①《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015) 《钢筋机械连接通用技术规程》(JGJ 107-2016)	30	组	47.17	1415.10	粤建检协【2015】8号 4.16.3	
		拉伸性能								
12	砖	抗压强度	0.33万块	①《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019 ②《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2020 《蒸压泡沫混凝土砌块》GB/T 29062-2012	1	组	283.02	283.02	(2023版) 东莞市收费标准的 3.12.2	
13	护管板	抗压强度	993块	JC/T 899-2016	1	组	56.60	56.60	(2023版) 东莞市收费标准的 3.11.1	
14	水泥	标准稠度用水量		①《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	10	组	94.34	943.40	(2023版) 东莞市收费标准的 3.1.3	
		凝结时间			10	组	94.34	943.40	(2023版) 东莞市收费标准的 3.1.4	
		安定性			10	组	94.34	943.40	(2023版) 东莞市收费标准的 3.1.5	
		强度			10	组	377.36	3773.60	(2023版) 东莞市收费标准的 3.1.6	
		细度(比表面积)			10	组	188.68	1886.80	(2023版) 东莞市收费标准的 3.1.1	
		胶砂流动度		每20000块抽检1组	10	组	188.68	1886.80	粤建检协【2015】8号 4.1.10	

材料检测工程量清单计价表

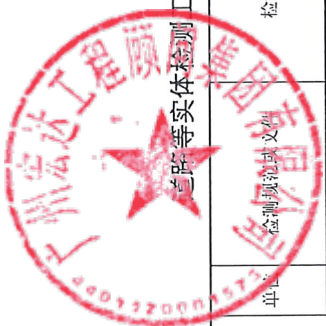
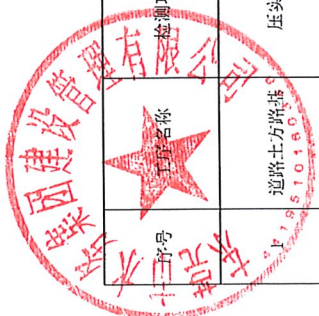
序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
5	砂	堆积密度和细度模数		普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准GB 52-2006、 建设用砂GB/T 14684-2022	4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.6	
		含水率			4	项	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.1.7	
		含泥量			4	组	141.51	566.04	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.4	
		堆积密度			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.2	
		紧密密度			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.3	
		空隙率			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.1.5	
6	水泥	表观密度		按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥, 袋装水泥不超过200t为一批, 散装水泥不超过500t为一批, 每批抽样一次	4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.2.1	
		饱和面干吸水率			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.1.6	
		标准稠度用水量			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.1.3	
		凝结时间			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.1.4	
		安定性			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.1.5	
		强度			4	组	377.36	1509.44	(2023版) 东莞市收费标准 3.1.6	
7	粉煤灰	细度(比表面积)		①《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准 3.1.1	
		胶砂流动度			4	组	188.68	754.72	粤建检协【2015】8号4.1.10	
		含水量			4	组	141.51	566.04	粤建检协【2015】8号4.13.4	
		强度活性指数			4	组	754.72	3018.88	粤建检协【2015】8号4.13.8	
		烧失量			4	组	283.02	1132.08	粤建检协【2015】8号4.13.9	
		需水量比			4	组	188.68	754.72	粤建检协【2015】8号4.13.5	
8	碎石	颗粒级配		《建筑用卵石和碎石》GB/T 16675-2011	4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.6	
		针片状颗粒含量			4	组	188.68	754.72	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.7	
		含泥量			4	组	141.51	566.04	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.4	
		吸水率			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.5.7	
		堆积密度			4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.2	
		空隙率			4	组	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.5.5	
		紧密密度		以大型工具(如火车、货船、汽车)运输的以400m³或600t为一批。	4	组	94.34	377.36	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.3	
		压碎值			4	组	283.02	1132.08	(2023版) 东莞市收费标准 3.3.8	

材料检测工程清单单价表

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
39	无溶剂环氧漆	外观	/	《无溶剂环氧液体涂料的防腐涂装》（GB/T 31361-2015） 应为同一材料、同一生产工艺、同一生产条件下生产的产品	2	组	47.17	94.34	粤建检协【2015】8号4.35.28	
		耐冲击性	/		2	组	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号4.35.11	
		附着力	/		2	组	235.85	471.70	粤建检协【2015】8号4.35.5	
		耐弯曲性	/		2	组	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号4.35.19	
		0.1 精强度	/		2	组	471.70	943.40	粤建检协【2015】8号4.35.14	标准状态
		耐磨性	/		2	组	235.85	471.70	粤建检协【2015】8号4.35.16	
		铅笔硬度	/		2	组	141.51	283.02	粤建检协【2015】8号4.35.22	
合 计								526264.82		

设计工作年限工程工作年限

序号	材料名称	检测项目	设计工程	检测规范或文件	检测数量	单位	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
33	钢管	屈服强度、抗拉强度、伸长率、断面收缩率、冷弯试验、冲击试验	4477 DN2000*18 18管 DN1600*14 14管 DN800*10 10管 DN300*10 10管	《输油管道用无缝钢管》GB 8163-2018	8	组	943.40	7517.20	粤建检协【2015】8号 1.25.3/4.25.4	
34	球墨铸铁弯头 DN2000	尺寸、抗拉强度、断面伸长率	5个	《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T 13295-2019、《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021	2	组	566.04	1132.08	粤建检协【2015】8号 1.25.2/4.25.3	
35	球墨铸铁弯头 DN1600	尺寸、抗拉强度、断面伸长率	1个		2	组	566.04	1132.08	粤建检协【2015】8号 4.25.2/4.25.3	
36	安全密封网	系绳断裂强力 撕裂强力/垂直延伸率 密封网撕裂强力 强力 阻燃性能 耐贯穿性能 网口密度	/	《安全带》GB 5725-2009、《纤维绳索 力学物理和机械性能测定》GB/T 8834-2016、《纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定》GB/T 5155-2014、《人造气密性试验 设备试验》GB/T 10125-2021	2	组	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号7.11.5	
37	环氧富锌底漆	在容器中状态 不挥发物含量 干燥时间 密度 涂膜外观 耐冲击性 附着力 密度 固化时间 热特征 不挥发物含量 抗弯曲 抗冲击 附着力	12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg /	《富锌底漆》(HG/T 3668-2020)	2	组	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号7.11.9	
38	橡胶环氧粉末	在容器中状态 不挥发物含量 干燥时间 密度 涂膜外观 耐冲击性 附着力 密度 固化时间 热特征 不挥发物含量 抗弯曲 抗冲击 附着力	12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg 12.46kg /	《橡胶管道熔结环氧粉末外涂层技术规范》(SY/T 0315-2013)	2	组	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号7.11.9	



道路等实体检测工程量清单计价表

序号	工程名称	检测项目	工程数量		单位	检测规范或文件	检测频率	检测数量	不含税综合单价 (元)	不含税合计 (元)	收费标准	备注
			约7900	m ²								
	道路土方路基	压实度			点	《城市道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008 7.8.2	检测频率为1000m ² , 每 压实层抽检3点, 要求压 实度≥96%	500	283.02	141510.00	(2023版) 东莞市收 费标准4.1.2	灌砂法
合计 (元)										141510.00		