

水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程
定额工期文件

赶工措施费（小写）：_____0_____元

赶工措施费（大写）：_____0_____元

额外增加的赶工措施费（小写）：_____0_____元

额外增加的赶工措施费（小写）：_____0_____元

招 标 人：_____（单位盖章）

造价咨询人：_____广东华城工程咨询有限公司（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：_____（签字或盖章）

编 制 _____（造价工程师签字盖专用章）
有效期至：2027年12月31日

复 核 人：_____（造价工程师签字盖专用章）
有效期至：2025年12月31日

编制时间：2025年6月16日

工期相关参数汇总

工程名称：水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程

序号	参数名称		单位	数量
1	合同工期（A）		天	
2	定额工期（B）		天	216
3	工期压缩率 $\mu = ([1 - A / B] \times 100)$		%	0
4	赶工措施费 计算基数	μ *各专业分部分项工程的（人工 费+施工机具费）*各专业的不同费率	元	0
5	赶工措施费总金额		元	0
	其中， μ	$\leq 20\%$ 赶工措施费金额	元	0
		$> 20\%$ 额外增加的赶工措施费用金额	元	0

注：1、总承包工程赶工措施费计算基数为各专业工程（如：土建+水电安装）“人工费+施工机具费”之和，并注意按不同专业的不同费率计算。

2、广东省建设工程施工标准工期定额2022年的总则第1.0.4条内容：“本定额工期不包括竣工验收及移交工作的时间。计算和确定招标工期、投标工期及合同工期应在标准工期的基础上加上施工质量验收所需的日历天数。施工质量验收一般按照14天考虑”。

编制说明

工程名称：水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程

第 1 页共 1 页

一、工程概况：

1、项目位于东莞水乡新城核心区望牛墩镇，东接望洪路，西邻洪屋涡水道，南近水乡大道，包括乐荣路(西段)、乐洲路、乐馨路三条道路。

乐荣路(西段)西起规划河韵路，东接现状望洪路，路线长度0.373km,城市次干道标准(兼二级公路标准)，道路红线宽度24m,设计速度40km/h。

乐洲路北接规划乐荣路(西段)，南接规划乐馨路，路线长度0.14km,城市支路标准(兼三级公路标准)，双向两车道，道路红线宽度18m,设计速度20km/h。

乐馨路西接规划河韵路，东接规划乐洲路，路线长度0.16km,城市支路标准(兼三级公路标准)，双向两车道，道路红线宽度18m,设计速度20km/h。工程建设主要包括：道路、交通工程、桥涵工程、排水工程、电气工程、绿化工程等。

二、本工程编制依据：

1、根据上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司设计的《水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程》施工图、工程联系单进行编制。

2、执行2021《广东省建设工程施工工期定额》及东建价[2014]6号文关于实施《广东省住房和城乡建设厅建设工程施工工期的管理办法》计算赶工措施费。

三、本工程包含内容：

1、水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程（详见报告）。

定额工期计算表

工程名称: 水乡新城乐荣路(西段)、乐洲路、乐馨路工程					第 1 页共 1 页
单项工程 编号	单项工程名称	定额工期(天)			备注(调整系数)
		特征描述	定额编号	工期	
	水乡新城乐荣路(西段)、乐洲路、乐馨路工程			216	
T1	道路工程			117	
一	乐荣路(西段)-道路工程	$T=T1.1+T1.3+T1.4$		117	参照市政工程工期P262页C.1.4的第5、两种软基处理方式同时进行时取大值计算。
T1.1	乐荣路(西段)-挖填方	1、挖填方工程量: 17146.57m ³ 2、挖填方厚度差: 1.1m 3、道路长度: 1000m内	C1.4表2	31	挖填方总数量平均度与结构厚度差超过部分按每 1000m ³ , 土方增加3天记 算增加工期, 最多不超过 30 天。不包 括超出30 天工期的大型土方的山坡开 挖与深坑回填
T1.2	乐荣路(西段)-软基处理	1、特殊路基处理换填工程量: 1899.51m ³ 2、车行道面积7104.17m ² 3、折算面积占车行道总面积百分比>50%	C1.4表3	10	参照市政工程工期P262页C.1.4的表3, 路基局部换填处理(换土、掺灰、填骨 料)时, 定额工期按表 3 规定的系数 计算增加工期, 其处理的工程量以厚度 20cm 折成面积, 按其占车行道总面积 百分比确定系数。
T1.3	乐荣路(西段)-路基局部处理	1、水泥搅拌桩工程面积7100.10m ² 2、车行道面积7104.17m ² 3、折算面积占车行道总面积百分比>50%	C1.4表4	20	参照市政工程工期P262页C.1.4的表4, 路基局部处理为塑料排水板、砂桩、水 泥搅拌桩时, 按其占车行道总面积百分 比确定系数, 定额工期按表 4 规定的 系数计算增加工期。
T1.4	乐荣路(西段)-道路工程	1、道路长度: 500m以内 2、车道宽度: 20m以内 3、结构层厚度: 70cm以外	C1-5	66	
二	乐洲路-道路工程	$T=T2.1+T2.2+T2.3$		64	
T2.1	乐洲路-挖填方	1、挖填方工程量: 1099m ³ 2、挖填方厚度差: 0.13m 3、道路长度: 1000m内	C1.4表2	3	挖填方总数量平均度与结构厚度差超过 超过部分按每 1000m ³ , 土方增加3天记 算增加工期, 最多不超过 30 天。不包 括超出30 天工期的大型土方的山坡开 挖与深坑回填
T2.2	乐洲路-软基处理	1、特殊路基处理换填工程量: 2470.32m ³ 2、车行道面积1166.60m ² 3、折算面积占车行道总面积百分比>50%	C1.4表3	8	参照市政工程工期P262页C.1.4的表3, 路基局部换填处理(换土、掺灰、填骨 料)时, 定额工期按表 3 规定的系数 计算增加工期, 其处理的工程量以厚度 20cm 折成面积, 按其占车行道总面积 百分比确定系数。
T2.3	乐洲路-道路工程	道路长度: 500m以内 车道宽度: 12m以内 结构层厚度: 70cm以内	C1-3	53	
三	乐馨路-道路工程	$T=T3.1+T3.3+T3.4$		92	参照市政工程工期P262页C.1.4的第 5、两种软基处理方式同时进行时取 大值计算。
T3.1	乐馨路-挖填方	1、挖填方工程量: 7063.45m ³ 2、挖填方厚度差: 2.64m 3、道路长度: 1000m内	C1.4表2	23	挖填方总数量平均度与结构厚度差超过 超过部分按每 1000m ³ , 土方增加3天记 算增加工期, 最多不超过 30 天。不包 括超出30 天工期的大型土方的山坡开 挖与深坑回填
T3.2	乐馨路-软基处理	1、特殊路基处理换填工程量: 403.1m ³ 2、车行道面积2203.7m ² 3、折算面积占车行道总面积百分比>50%	C1.4表3	8	参照市政工程工期P262页C.1.4的表3, 路基局部换填处理(换土、掺灰、填骨 料)时, 定额工期按表 3 规定的系数 计算增加工期, 其处理的工程量以厚度 20cm 折成面积, 按其占车行道总面积 百分比确定系数。
T3.3	乐馨路-路基局部处理	1、水泥搅拌桩工程面积3428.82m ² 2、车行道面积2203.7m ² 3、折算面积占车行道总面积百分比>50%	C1.4表4	16	参照市政工程工期P262页C.1.4的表4, 路基局部处理为塑料排水板、砂桩、水 泥搅拌桩时, 按其占车行道总面积百分 比确定系数, 定额工期按表 4 规定的 系数计算增加工期。
T3.4	乐馨路-道路工程	1、道路长度: 500m以内 2、车道宽度: 12m以内 3、结构层厚度: 70cm以内	C1-3	53	
T2	管道工程			103	参照市政工程P277页C.3.6的内容计 算系数: 按最长工期专业管道工程 工期再加次长管道工程工期×0.25 计算总工期
一	给水工程	1、管径: DN400以内 2、管材: 球墨铸铁管 3、长度: 1000m以内 4、槽深: 2m以内	C3-1	29	

定额工期计算表					
工程名称：水乡新城乐荣路（西段）、乐洲路、乐馨路工程					第 1 页共 1 页
单项工程 编号	单项工程名称	定额工期（天）			备注(调整系数)
		特征描述	定额编号	工期	
二	排水工程			96	
T1.1	排水工程	1、平均加权管径：DN800以内 2、管材：II级钢筋混凝土管 3、总长度：1500m以内 4、槽深：4m以内	C3-35	64	内插法
T1.2	排水工程	1、管径：DN400以内 2、管材：高密度聚乙烯(HDPE)缠绕增强管B型结构壁管 3、长度：1000m以内 4、槽深：4m以内	C3-56	32	参照市政工程P277页C.3.7的内容，不同材质、结构或施工方法的管道工期累加
T3	绿化工程	$T=T1.1+(T1.2+T1.3)*0.5$		21	参照园林工程工期P337页E.0.6说明按工期长短由大到小取前三个
T1.1	种植草皮	工作量(m ²): 1998.9	E2-1	14	路基防护常用喷草籽定额工期暂参考铺种草皮的定额工期计算
T1.2	种植花坛/灌木	工作量(m ²): 915	E2-12	6	
T1.3	种植乔木	工作量(株): 128	E2-23	8	
总工期T总(天)	定额工期计算式:	总工期T总(天)=T1+T2*0.75+T3=117+103*0.75+21=216天			

注：“特征描述”指按定额子目的内容单项工程实际数值，如：

- 1、定额工期已经包括了挖填土、机动车道、非机动车道、人行道、分隔带、护坡、雨水口、雨水支管、交通设施及路灯等工程内容所需工期。
- 2、道路与管道工程同时施工时，以道路工程工期为基数，加上管道工程工期的75%计算总工期。
- 3、道路与桥梁工程同期水平交叉作业施工时，分别计算道路和桥梁工程工期，以二者工期长的作为基数，再加上另一工程工期的25%计算总工期。
- 4、道路与桥梁工程同期垂直交叉作业施工时，以二者工期长的作为基数，再加上另一工程工期的50%计算总工期。
- 5、同一项目同一承包人同时承包多条道路时，按最长工期的单条道路工期计算总工期。