

韩堤路（月眉路-商平路）截污工程

设计概算书

建设单位：汕头市金平区城市管理和综合执法管理局

编制单位：汕头市城建工程设计院

编制时间：2019 年 03 月

编制说明

一、工程概况

本项目韩堤路（月眉路~商平路）位于汕头市金平区小公园片区外围，乌桥岛及梅溪河南侧。起点位于商平路交叉口东切点，终点接月眉路西切点，全长约 1348m，道路规划宽度为 18 米，其中行车道 12m，两侧人行步道各 3m。现状韩堤路已建成通车，商平路~民族路路段现状道路宽度为 18m（3m+12m+3m），民族路~民权路路段现状道路宽度为 15m（3m+9m+3m）。

本次概算内容包括排水工程、道路工程、交通工程、照明工程。具体详见初步设计图。

二、编制依据

- 1、《韩堤路（月眉路-商平路）截污工程》初步设计图纸（日期：2019.03）；
- 2、《广东省建设工程概算编制办法》（2014 年）；
- 3、《广东省建设工程计价通则》（2010 年）；
- 4、《广东省市政工程综合定额》（2010 年）；
- 5、《广东省安装工程综合定额》（2010 年）；
- 6、本院类似工程经济指标；

三、计费说明

- 1、本概算人工、材料、机械单价按汕头市区 2018 年第四季度公布的参考价格表。主要材料及设备按近期“汕头市建筑信息网”公布的信息以及市场询价；
- 2、土方外运运距按 15 公里计；
- 3、工程项目取费标准及工、料、设备价格，今后如有变更，由建设单位根据实际情况向主管部门申报解决。
- 4、建设单位管理费：参照《基本建设项目建设成本管理规定》财建[2016]504 号的规定计算。
- 5、工程设计费：根据工程勘察设计收费标准(2002 年修订版)的收费标准进行计算的。
- 6、工程勘察测量费：根据甲方提供的。
- 7、工程监理费：根据国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知》(发改价格[2007]670 号)的有关规定进行计算的。
- 8、可行性研究报告编制费：根据《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》计价格[1999]1283 号计取。
- 9、环境影响报告编制费：根据《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》（计价格[2002]125 号）计取。
- 10、工程招标代理服务费：按国家计委发布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）计取。
- 11、城市建设配套费：按关于调低城市基础设施配套费标准通知（粤价

[2003]160 号) 计取。

12、施工图审查费：根据国家发展和改革委员会文件《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）计取，施工图审查费按项目工程勘察设计收费的 6.5%计取。

13、施工图预算编制费：根据国家发展计划委员会、建设部发布的《工程设计收费标准》（计价格[2002]10 号）之“施工图预算编制费按照该建设项目基本设计收费的 10%收取施工图预算编制费”计取。

14、工程竣工定线、验收测量费：取工程费用的 0.5%暂估。

15、第三方检测费：暂估。

韩堤路投资表

一、建设工程费用（万元）			
工程造价			2679.19
小计（万元）			2679.19
二、建设工程其他费用（万元）			
1建设单位管理费	参照有关规定计算	财建【2016】504号	45.19
2初步设计费	参照有关规定计算	计价格【2002】10号	48.56
3施工图设计费	参照有关规定计算	计价格【2002】10号	72.83
4工程勘察测量费	按甲方提供	按甲方提供	53.00
5工程监理费	参照有关规定计算	发改价格【2007】670号	70.40
6工程招标代理服务费	参照有关规定计算	计价格【2002】1980号	12.43
7城市建设配套费	按（一）×4%	（工程费用）×4%	107.17
8施工图审图费	按（2+3+4）×6.5%	（设计费+勘察费）×6.5%	11.34
9施工图预算编制费	按（2+3）×10%	计价格【2002】10号	12.14
10可研编制评估费	参照有关规定计算	粤价【2000】8号	18.45
11环评编制评估费	参照有关规定计算	计价格【2002】125号	7.70
12工程竣工定线、验收测量费	暂估	暂估	13.40
13第三方检测费	暂估	暂估	10.00
小计（万元）			482.61
三、预备费（万元）	按[一+二]×6%		189.71
投资（万元）	一+二+三		3351.51

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期： 2019-03-11

建 设 单 位： 汕头市金平区城市管理和综合执法管理局

工 程 名 称： 韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

工 程 地 点： _____

含税工程造价： 14763991.51

编 制 单 位： 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人：

复核人：

编制人：

单位工程概算汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	7753282.44
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	6161108.9
1.1.1	人工费	分部分项人工费	354564.22
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	5084195.33
1.1.3	机械费	分部分项机械费	609819.36
1.1.4	管理费	分部分项管理费	112529.99
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	1465781.74
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	347612.47
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	952757.21
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	165412.06
1.3	利润	人工费+人工价差	126391.8
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	5072464.94
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	338774.34
2.2	其他措施项目费	其他措施费	4733690.6
3	其他项目费	其他项目合计	170572.26
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	15506.57
3.6	预算包干费	预算包干费	155065.69
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	381344.53
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	44146.29
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	13421810.46
6	增值税销项税额	税前工程造价	1342181.05
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	14763991.51

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):15	1000m3	7.3743	30574.45	225465.17
2	D1-1-10	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内	100m3	4.707	1931.15	9089.92
3	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	4.707	3757.11	17684.72
4	D1-1-190	填石屑	10m3	307	705.71	216652.97
5	D1-1-189	填中砂	10m3	183.2	723.78	132596.5
6	D1-4-48	拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ600	100m	10.31	2008.96	20712.38
7	D1-4-73	拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋	10m3	21.651	2241.58	48532.45
8	D1-1-118 换	人工装自卸汽车运卸石方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	2.1651	5504.24	11917.23
9	借R3-2-16	水力冲洗管道 管径400-600mm内 积泥1/2内	100m	11.38	594.99	6770.99
10	借R3-2-10	清渠箱 高度 160cm以上	10m3	44	493.88	21730.72
11	借R3-2-27	机吸沉井 汽车吸泥	10m3	54	1851.9	100002.6
12	借R3-2-28 换	汽车运渠泥 1公里内 实际运距(公里):15	10m3	54	663.55	35831.7
13	D5-3-42	垫层 砂	10m3	26.306	902.48	23740.64
14	D5-3-41	垫层 砂碎石	10m3	184.576	1022.65	188756.65
15	D5-1-121	中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 300	10m	15.4	1461.34	22504.64
16	D5-1-309 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	1.54	170.82	263.06
17	D5-1-115	玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 600	10m	12.4	10490.12	130077.49
18	D5-1-310 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	1.24	319.45	396.12
19	D5-1-116	玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 800	10m	59.3	17943.88	1064072.08
20	D5-1-311 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 800 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 合并制作子目	100m	6.32	491.25	3104.7
本页小计						2279902.73

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】				
21	D5-1-117	玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 1000	10m	18.3	26669.34	488048.92
22	D5-1-312 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 1000 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	2.21	722.25	1596.17
23	D5-1-118	玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 1200	10m	30.7	35480.12	1089239.68
24	D5-1-313 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 1200 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	3.34	1002.95	3349.85
25	D5-4-16	泥水切削机械及附属设施安拆 管径(mm内) 800	套	1	16923.42	16923.42
26	D5-4-17	泥水切削机械及附属设施安拆 管径(mm内) 1200	套	2	18375.9	36751.8
27	D5-4-40	泥水平衡顶进 管径(mm以内) 800	10m	3.9	46406.84	180986.68
28	D5-4-29	顶进触变泥浆减阻 管径(mm内) 800	10m	3.9	556.82	2171.6
29	D5-4-42	泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1000	10m	3.8	59973.29	227898.5
30	D5-4-30	顶进触变泥浆减阻 管径(mm内) 1000	10m	3.8	675.11	2565.42
31	D5-4-43	泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1200	10m	2.7	71562.26	193218.1
32	D5-4-31	顶进触变泥浆减阻 管径(mm内) 1200	10m	2.7	775.03	2092.58
33	D1-3-162 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):15	10m3	7.99444	1066.02	8522.23
34	D5-2-140 换	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 实际深度(m):1.5 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 3 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径20石 C15 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	46	623.12	28663.52
35	D5-2-8 换	砖砌圆型污水检查井 适用管径 200-600 井径1000 井深2.5m内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰	座	6	1568.23	9409.38
本页小计						2291437.85

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		砂浆 水泥防水砂浆 1:2 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】				
36	D5-2-9 换	砖砌圆型污水检查井 适用管径 600-800 井径1250 井深3m内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	22	2169.06	47719.32
37	D1-1-189	填中砂	10m3	14.601	725.93	10599.3
38	D5-5-11	挖土下沉 人工挖土(井深8m以内) 三、四类土	100m3	17.19899	5781.47	99435.44
39	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3	1.7199	27311.41	46972.89
40	D5-5-5 换	沉井制作 混凝土 刃脚 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	10.83529	3522.26	38164.71
41	D5-6-10	沉井钢筋 刃脚	t	16.4696	4389.57	72294.46
42	D5-5-7 换	沉井制作 混凝土 井壁、隔墙 合并制作子目 商品S6~S8混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	19.28966	3357.18	64758.86
43	D5-6-12	沉井钢筋 井壁、隔墙	t	25.0765	4167.91	104516.6
44	D5-5-8 换	沉井制作 混凝土 底板 合并制作子目 商品S6~S8混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	9.263	3353.82	31066.43
45	D5-6-13	沉井钢筋 底板	t	12.0419	4217.51	50786.83
46	D5-5-6 换	沉井制作 混凝土 顶板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	6.06413	3357.42	20359.83
47	D5-6-11	沉井钢筋 顶板	t	7.8833	4317.63	34037.17
48	D5-5-26 换	混凝土干封底 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	10m3	20.62666	3421.53	70574.74
49	D5-3-129 换	检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m以内) 1.0 实际高度(m):1.5 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	5	696.35	3481.75
本页小计						694768.33

定额分部分项工程概算表 (含主材设备价)

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目费分析表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		274311.21				274311.21
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		48004.46				48004.46
1.8	用工实名管理费	项	1		16458.67				16458.67
	小 计				338774.34				338774.34
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		35456.42				35456.42
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	排水费用	项	1		232598.54				232598.54
2.7	绿色施工措施费	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1	29492.00	6553.92	59588.76		5308.56	100943.24
9946471	履带式挖掘机每次场外运费 1m3外	台次	1	1212.00	783.42	4103.08		218.16	6316.66
9946391	自升式塔式起重机每次场外运费	台次	1	4040.00	792.90	23927.54		727.20	29487.64
9946261	自升式塔式起重机每次安拆费	台次	2	24240.00	4977.60	31558.14		4363.20	65138.94
2.10	其他工程	项	1	1502167.78	1116235.14	1231335.19	244564.09	270390.20	4364692.40
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2	100m2	0.263	235.01	460.11	41.41	18.10	42.30	796.93
D5-7-91	钢管井字架 井深(m以内) 4	座	45	7281.00	230.40		446.40	1310.40	9268.20
D1-3-17	管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护	10t	418.58805	811725.95	704274.39	477843.37	118992.02	146112.34	2258948.08

措施项目费分析表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 2 页 共 2 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
D1-3-20	管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩	10t	418.58 805	465051.3 2		504859.0 5	94826.94	83709.24	1148446. 55
D1-3-21	管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内	10延 长米	120.7	37913.08	18162.94	12964.39	4703.68	6824.38	80568.46
D1-1-21 2	深层搅拌水泥桩 喷浆桩体	100m	137.28	108065.4 4	316562.1 9	215543.3 3	17230.01	19451.20	676852.1 8
D5-7-61	沉井模板 刃脚	10m2	39.133 82	22730.88	19494.12	5156.66	2503.00	4091.44	53976.10
D5-7-63	沉井模板 井壁、隔墙	10m2	77.158 59	38505.22	23975.49	10191.88	4382.61	6931.16	83986.35
D5-7-62	沉井模板 顶板	10m2	18.526	10659.86	13076.39	4732.28	1461.33	1918.74	31848.60
补子目1	泥浆池砌筑	项	1		20000.00				20000.00
	小 计			1531659. 78	1390844. 02	1290923. 95	244564.0 9	275698.7 6	4733690. 60
	合 计			1531659. 78	1729618. 36	1290923. 95	244564.0 9	275698.7 6	5072464. 94

其他项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	22117.2044	101.00	2233837.64		
2	0100011	型钢(综合)	kg	1231.2607	3.53	4346.35		
3	0103091	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	120	5.04	604.80		
4	0109031	圆钢 $\phi 10$ 以内	t	8.6398	3960.64	34219.14		
5	0109041	圆钢 $\phi 12 \sim 25$	t	55.2902	4020.17	222276.00		
6	0119051	槽钢(综合)	t	0.096	4062.93	390.04		
7	0119081	槽钢	t. 月	43.209	182.04	7865.77		
8	0219051	尼龙帽 $\phi 1.5$	个	743.4254	2.12	1576.06		
9	0229001	麻布	m2	52	3.23	167.96		
10	0233011	草袋	个	193.419	2.20	425.52		
11	0305089	六角螺栓带螺母(综合)	kg	3215.5225	5.50	17685.37		
12	0305281	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	12.008	5.48	65.80		
13	0305861	U型螺栓M10 $\times$ 108	套	128	34.95	4473.60		
14	0327011	水砂纸	张	234.202	1.01	236.54		
15	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	1139.9868	4.26	4856.34		
16	0351001	圆钉(综合)	kg	113.667	3.78	429.66		
17	0357001	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 0.9$	kg	109.7055	5.04	552.92		
18	0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	9.962	5.04	50.21		
19	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	709.334	410.31	291046.83		
20	0403021	中砂	m3	3669.4099	177.67	651944.06		
21	0405071	碎石40	m3	1581.4472	122.75	194122.64		
22	0407011	石屑	m3	4113.8	92.23	379415.77		
23	0409071	膨润土	kg	3106.422	0.97	3013.23		
24	0413021	蒸压灰砂砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	91.701	393.20	36056.83		
25	0501021	松杂原木(综合)	m3	7.242	1060.82	7682.46		
26	0503031	板方材	m3	26.5657	1138.63	30248.50		
27	0503211	枕木	m3	1.3236	832.18	1101.47		
28	0535021	竹笋	个	1079.9164	5.55	5993.54		
29	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	65.38	5.20	339.98		
30	1159081	防水粉	kg	365.1662	3.29	1201.40		
31	1205001	机油(综合)	kg	64.272	2.92	187.67		
32	1205101	黄油	kg	46.422	6.26	290.60		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	1233041	脱模剂	kg	2.63	2.45	6.44		
34	1401001	焊接钢管(综合)	t	0.8449	4023.35	3399.33		
35	1401051	焊接钢管DN40	m	0.4395	11.69	5.14		
36	1401052	焊接钢管DN40	kg	25.695	3.81	97.90		
37	1437071	橡胶管(综合)	m	21.975	1.66	36.48		
38	1541001	柔性接头	套	1.928	10.48	20.21		
39	1543231	热熔带DN300	个	27.72	57.21	1585.86		
40	1603131	法兰闸阀DN150	个	3	396.67	1190.01		
41	1609051	法兰止回阀H44T-10 DN150	个	6	508.24	3049.44		
42	2111061	压力表0~1.6MPa	块	3	33.03	99.09		
43	2511081	电力电缆YHC 3×16+1×6mm ²	m	1.56	51.26	79.97		
44	2511091	电力电缆YHC 3×50+1×6mm ²	m	1.56	145.95	227.68		
45	2511101	电力电缆YHC 3×70+1×25mm ²	m	1.56	201.20	313.87		
46	2606301	钢套管(综合)	kg	248.386	4.20	1043.22		
47	3001191	拉森钢板桩	t	112.1816	5816.57	652512.13		
48	3001281	钢模支撑	kg	384.2899	3.96	1521.79		
49	3001291	钢支撑	t.月	6.108	182.04	1111.90		
50	3003011	铸铁爬梯	kg	971.62	4.33	4207.11		
51	3115001	水	m ³	3449.58	3.42	11797.56		
52	3201011	钢模板	kg	830.2716	4.05	3362.60		
53	3202001	钢模零配件	kg	268.021	4.90	1313.30		
54	3203031	木脚手板	m ³	0.09	1068.24	96.14		
55	3203081	扣件	kg	6.03	5.42	32.68		
56	3209071	铁撑板	t	0.021	4143.48	87.01		
57	9946131	其他材料费	元	91069.0845	1.00	91069.08		
58	BCCLF15	钢筋混凝土井	座	17	15000.00	255000.00		
59	BCCLF17	修复并清淤部分水闸及增设水闸（手电两用）启闭器等设施配套	处	8	80000.00	640000.00		
60	BCCLF4	泥浆池砌筑	项	1	20000.00	20000.00		
61	CLFTZ	材料费调整	元	-0.51	1.00	-0.51		
62	8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石C15	m ³	19.98	377.06	7533.66		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	8021903	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C20	m3	209.3606	393.95	82477.61		
64	8021904	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C25	m3	0.355	413.69	146.86		
65	8021905	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C30	m3	171.5291	433.72	74395.60		
66	8021934	商品S6~S8混凝土 碎石 粒径20石C30	m3	289.8095	462.39	134005.01		
67	1439001@1	离心浇铸玻璃夹砂管DN1 000SN10000	m	184.83	2591.89	479059.03		
68	1439001@2	离心浇铸玻璃夹砂管DN1 200SN10000	m	310.07	3448.34	1069226.78		
69	1439001@3	离心浇铸玻璃夹砂管DN6 00SN10000	m	125.24	1008.15	126260.71		
70	1439001@4	离心浇铸玻璃夹砂管DN8 00SN10000	m	598.93	1741.50	1043036.60		
71	1445071@1	离心浇铸玻璃夹砂顶管 DN800	m	39.195	3789.01	148510.25		
72	1445071@2	离心浇铸玻璃夹砂顶管 DN1000	m	38.19	5085.82	194227.47		
73	1445071@3	离心浇铸玻璃夹砂顶管 DN1200	m	27.135	6212.73	168582.43		
74	1457151@2	中空壁缠绕结构管DN300	m	154.77	126.56	19587.69		
75	3301001@1	钢纤维井环盖、井座	套	6	275.66	1653.96		
76	3301001@2	钢纤维井环盖、井座	套	22	275.66	6064.52		
77	3301001@4	井环盖、井座	套	5.05	275.66	1392.08		
78	3301121@1	平入式单篦井盖、座	套	46.46	160.37	7450.79		
79	9946001	折旧费	元	364718.949 3	1.00	364718.95		
80	9946011	大修理费	元	126442.136 6	1.00	126442.14		
81	9946021	经常修理费	元	293520.245 5	1.00	293520.25		
82	9946031	安拆费及场外运输费	元	12763.2609	1.00	12763.26		
83	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	4886.6022	8.02	39190.55		
84	9946051	柴油(机械用)0#	kg	98485.3066	7.12	701215.38		
85	9946071	电(机械用)	kw·h	171884.687 3	0.63	108287.35		
86	9946111	其他费用	元	59820.1262	1.00	59820.13		
87	9946606	机上人工	工日	3566.3047	101.00	360196.77		
88	JXFTZ	机械费调整	元	-1.0663	1.00	-1.07		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程排水工程

第 4 页 共 4 页

		合计				11459734.89		
--	--	----	--	--	--	-------------	--	--

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期： 2019-03-11

建 设 单 位： 汕头市金平区城市管理和综合执法管理局

工 程 名 称： 韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

工 程 地 点：

含税工程造价： 10796976.62

编 制 单 位： 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人：

复核人：

编制人：

单位工程概算汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	8367671.44
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	6550990.02
1.1.1	人工费	分部分项人工费	514017.96
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	5130763.99
1.1.3	机械费	分部分项机械费	791484.81
1.1.4	管理费	分部分项管理费	114723.26
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	1633451.79
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	503924.44
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	890296.43
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	239230.92
1.3	利润	人工费+人工价差	183229.63
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	732166.59
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	660519.56
2.2	其他措施项目费	其他措施费	71647.03
3	其他项目费	其他项目合计	274088.78
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	90000
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	16735.34
3.6	预算包干费	预算包干费	167353.44
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	409222.09
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	32284.39
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	9815433.29
6	增值税销项税额	税前工程造价	981543.33
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	10796976.62

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-4-3	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内	100m2	166.31	377.38	62762.07
2	D1-4-11 换	风动凿岩机拆除混凝土类路面层 有筋厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	83.86	1671.12	140140.12
3	D1-4-33	拆除人行道 混凝土预制板 厚8cm内	100m2	42.85	124.47	5333.54
4	D1-4-15 换	机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):40	100m2	83.86	1815.48	152246.15
5	D1-4-15 换	机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):17	100m2	42.85	766.45	32842.38
6	D1-4-87	铣刨机铣刨路面 混凝土路面（厚5cm内）	1000m2	8.245	7467.06	61565.91
7	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3	7.84515	54209.21	425279.38
8	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	101.47	104.42	10595.5
9	补子目5	铺设经编复合增强防裂贴	m	1320	15	19800
10	D2-2-175 *1.2	人机配合铺装碎石底层 厚度 18cm	100m2	101.47	1809.04	183563.29
11	D2-2-154 换	机械铺筑水泥碎石混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):18	100m2	92.25	178.68	16483.23
12	D2-2-149 换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量6%	m3	1693.71	148.61	251702.24
13	D2-2-150 换	自卸汽车运输水泥碎石混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	100m3	16.9371	1092.3	18500.39
14	D2-3-59 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40	100m2	83.86	7483.07	627530.25
15	D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	83.86	77.88	6531.02
16	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	16.772	4027.06	67541.85
17	补子目1	伸缩缝	m2	8386	5.15	43187.9
18	D1-1-198	铺装土工格栅	1000m2	8.386	8655	72580.83
19	D2-3-43	沥青透层 喷油量(1kg/m2)	100m2	166.31	39.81	6620.8
20	D2-3-30	明火烤熬沥青	t	17.29624	2804.45	48506.44
21	D2-3-54	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	14.9679	132566.64	1984244.21
22	D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	6.6524	181477.43	1207260.46
23	D2-3-43	沥青透层 喷油量(0.5kg/m2)	100m2	166.31	39.81	6620.8
24	D2-3-30	明火烤熬沥青	t	8.64812	2804.45	24253.22
25	D2-3-47 换	自卸汽车运输沥青混凝土混合料 第一个1km 实际运距(km):10	100m3	21.6203	2602.48	56266.4
26	借R3-2-46	行人路检查井 升高0.15m内 合并制作子目 水泥砂浆 1:2 合并制作子	座	120	430.07	51608.4
本页小计						5583566.78

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
	换	目 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】				
27	D2-4-46 R*1.2	侧平石铺设 混凝土侧石 高度350mm 内 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	100m	26.08	5141.87	134099.97
28	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	42.85	85.99	3684.67
29	D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	100m2	42.85	4392.98	188239.19
30	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	428.5	634.91	272058.94
31	D2-4-47 R*1.2	侧平石铺设 混凝土侧石 高度350mm 外 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	100m	13.04	9226.04	120307.56
32	D2-4-36 换	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	m3	66.83	304.53	20351.74
33	D2-4-39 换	缘石铺设 石质 长度 50cm 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	100m	8.68	3923.17	34053.12
34	D2-4-48 换	浇筑侧（缘）石混凝土后座 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m3	3.5588	2705.41	9628.01
35	补子目4	修剪乔木	项	1	65000	65000
36	补子目2	石雕栏杆	m	20	1000	20000
37	补子目2	拆除修复堤围及周边步道等	项	1	50000	50000
38	补子目2	拆除修复箱涵	项	1	50000	50000
		分部小计				6550989.98
本页小计						967423.2
合 计						6550989.98

措施项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目费分析表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1		294900.00				294900.00
补子目3	施工围挡	m	2949		294900.00				294900.00
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		296048.23				296048.23
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		51808.44				51808.44
1.8	用工实名制管理费	项	1		17762.89				17762.89
	小 计				660519.56				660519.56
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		51401.80				51401.80
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	绿色施工措施费	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1	505.00	726.95	3355.44		90.90	4678.29
9946501	压路机每次场外运费	台次	1	505.00	726.95	3355.44		90.90	4678.29
2.10	模板工程	项	1	4997.92	8551.31	755.67	362.41	899.63	15566.94
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2	100m2	3.912	3495.68	6843.89	615.98	269.22	629.21	11853.99
D2-4-49	后座木模制安	10m2	13.888	1502.26	1707.39	139.71	93.19	270.40	3712.96
	小 计			5502.92	60680.06	4111.11	362.41	990.53	71647.03
	合 计			5502.92	721199.62	4111.11	362.41	990.53	732166.59

其他项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	合价（元）	备注
	其他项目		274088.78	
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项	90000	
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项	90000	
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	16735.34	
6	预算包干费	项	167353.44	
7	工程优质费	项		
8	其他费用	项		
	合计		364088.78	

专业工程暂估价及概算价表

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由编制人填写。

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	10132.9734	101.00	1023430.31		
2	RGFTZ	人工费调整	元	7.183	1.00	7.18		
3	0101041	螺纹钢 $\Phi 10\sim 25$	t	13.2499	4056.28	53745.30		
4	0103091	镀锌低碳钢丝 $\Phi 4.0$	kg	2	5.04	10.08		
5	0109031	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	4.0253	3960.64	15942.76		
6	0115011	热轧空心六角钢(综合)	kg	274.526	3.90	1070.65		
7	0229001	麻布	m ²	10	3.23	32.30		
8	0301081	铁钉	kg	271.7064	5.46	1483.52		
9	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	8.7214	4.26	37.15		
10	0351001	圆钉(综合)	kg	93.9558	3.78	355.15		
11	0351021	圆钉50~75	kg	30.137	3.78	113.92		
12	0357001	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7\sim 0.9$	kg	51.0202	5.04	257.14		
13	0359001	铁件(综合)	kg	545.09	5.04	2747.25		
14	0365131	合金钢钻头一字型	个	174.7472	5.24	915.68		
15	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	269.7042	410.31	110662.33		
16	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1776	410.31	483.18		
17	0403011	细砂	m ³	17.14	169.42	2903.86		
18	0403021	中砂	m ³	196.193	177.67	34857.61		
19	0405061	碎石20	m ³	2488.06	124.40	309514.66		
20	0405081	碎石60	m ³	2421.886	121.29	293750.55		
21	0413021	蒸压灰砂砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	4.92	393.20	1934.54		
22	0503031	板方材	m ³	9.7619	1138.63	11115.19		
23	0503051	松杂板枋材	m ³	0.9999	1504.86	1504.71		
24	0503211	枕木	m ³	0.08	832.18	66.57		
25	1155121	石油沥青60~100#	t	27.7605	3388.52	94067.01		
26	1201001	柴油	t	11.822	7115.98	84125.12		
27	1233021	隔离剂	kg	13.888	5.83	80.97		
28	1233041	脱模剂	kg	39.12	2.45	95.84		
29	1945051	高压风管	m	22.6226	8.22	185.96		
30	3113341	铣刨鼓边刀	把	136.0425	23.55	3203.80		
31	3115001	水	m ³	2151.7085	3.42	7358.84		
32	9946131	其他材料费	元	6188.9502	1.00	6188.95		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程道路工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	BCCLF14	石雕栏杆	m	20	1000.00	20000.00		
34	BCCLF15	施工围挡	m	2949	100.00	294900.00		
35	BCCLF17	拆除修复堤围及周边步道等	项	1	50000.00	50000.00		
36	BCCLF20	修剪乔木	项	1	65000.00	65000.00		
37	BCCLF22	铺设经编复合增强防裂贴	m	1320	15.00	19800.00		
38	BCCLF23	拆除修复箱涵	项	1	50000.00	50000.00		
39	BCCLF5	伸缩缝材料费	m2	8386	5.15	43187.90		
40	CLFTZ	材料费调整	元	0.8386	1.00	0.84		
41	8021902	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C15	m3	36.1218	377.06	13620.09		
42	8021903	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C20	m3	723.7716	393.95	285129.82		
43	8021918	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C40	m3	1710.744	464.89	795307.78		
44	0407081	水泥石屑(碎石)混合料	m3	1693.71				
45	1200021	沥青加工油	t	25.9443				
46	3301441	内检井钢筋混凝土环盖	套	121.2	275.66	33409.99		
47	3303001	土工格栅	m2	9177.6384	5.20	47723.72		
48	3305011@1	Cc40透水预制砖115*230 *60	m2	4370.7	52.01	227320.11		
49	3307011@1	花岗岩平石250*1000*14 0 110	m	2647.12	43.34	114726.18		
50	3307011@2	花岗岩侧石150*1000*40 0	m	1323.56	83.22	110146.66		
51	3307021@1	花岗岩石125*200*1000	m	881.02	34.67	30544.96		
52	8021388	沥青混凝土	m3	22485.112				
53	8021388@2	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m3	691.8496	1690.36	1169474.89		
54	8021388@3	中粒式沥青混凝土AC-16	m3	1556.6616	1230.93	1916141.46		
55	9946001	折旧费	元	176348.667 5	1.00	176348.67		
56	9946011	大修理费	元	30835.6423	1.00	30835.64		
57	9946021	经常修理费	元	101477.718 8	1.00	101477.72		
58	9946031	安拆费及场外运输费	元	8584.5241	1.00	8584.52		
59	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	985.2091	8.02	7901.38		
60	9946051	柴油(机械用)0#	kg	63912.0212	7.12	455053.59		
61	9946071	电(机械用)	kw·h	7006.2916	0.63	4413.96		

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期： 2019-03-11

建 设 单 位： 汕头市金平区城市管理和综合执法管理局

工 程 名 称： 韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

工 程 地 点： _____

含税工程造价： 404001.42

编 制 单 位： 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人：

复核人：

编制人：

单位工程概算汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	317515.93
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	272296.67
1.1.1	人工费	分部分项人工费	15286.69
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	240622.48
1.1.3	机械费	分部分项机械费	13187.16
1.1.4	管理费	分部分项管理费	3200.34
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	39770.12
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	14986.32
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	20581.82
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	4201.98
1.3	利润	人工费+人工价差	5449.14
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	25961.38
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	13873.64
2.2	其他措施项目费	其他措施费	12087.74
3	其他项目费	其他项目合计	6985.35
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	635.03
3.6	预算包干费	预算包干费	6350.32
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	15603.34
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	1208.02
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	367274.02
6	增值税销项税额	税前工程造价	36727.4
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	404001.42

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D2-5-32	路面标线 热熔型漆	10m2	125.7	440.95	55427.42
2	D2-5-37	路面标线 直行箭头(3m) 热熔型漆	个	22	127.09	2795.98
3	D2-5-46	路面标线 转弯箭头(3m) 热熔型漆	个	4	113.23	452.92
4	D2-5-55	路面标线 直行转弯箭头(3m) 热熔型漆	个	28	121.97	3415.16
5	D2-5-82	路面标线 菱形预告标示(1×2.5m) 热熔型漆	个	4	150.24	600.96
6	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	24	470.1	11282.4
7	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	12	470.1	5641.2
8	D2-5-24	标志板安装 单块面积 7m2内	块	10	2887.39	28873.9
9	D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	6	1076.16	6456.96
10	D2-5-10	信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆) 安装 杆高6000mm外	套	10	7064.26	70642.6
11	D2-5-13	信号灯杆、标志杆安装 双向单悬臂杆(单T杆)	套	6	4976.47	29858.82
12	D5-3-4 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m3	0.6304	3313.62	2088.91
13	D5-5-92 换	交通独立设备基础(体积) 2m3以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.2352	3164.69	744.34
14	D5-5-94 换	交通独立设备基础(体积) 5m3以外 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	6.48	3166	20515.68
15	D5-5-93 换	交通独立设备基础(体积) 5m3以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	10m3	2.772	3186.33	8832.51
16	D5-6-7	预埋铁件	t	2.1364	6491.34	13868.1
17	D5-6-2	现浇(直径mm) Φ25以内	t	2.6975	4003.27	10798.82
		分部小计				272296.68
本页小计						272296.68
合 计						272296.68

措施项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目费分析表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		11233.72				11233.72
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		1965.90				1965.90
1.8	用工实名管理费	项	1		674.02				674.02
	小 计				13873.64				13873.64
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		1528.67				1528.67
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	绿色施工措施费	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
2.10	模板工程	项	1	5859.03	2781.67	462.58	401.16	1054.63	10559.07
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2	100m2	0.128	114.38	223.93	20.15	8.81	20.59	387.86
D5-7-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模	100m2	0.7824	2046.84	836.20	183.00	142.12	368.43	3576.59
D5-7-6	设备基础(单体在5m3以外) 钢模	100m2	1.44	3697.82	1721.53	259.43	250.23	665.61	6594.62
	小 计			5859.03	4310.34	462.58	401.16	1054.63	12087.74
	合 计			5859.03	18183.98	462.58	401.16	1054.63	25961.38

其他项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	357.7365	101.00	36131.39		
2	0109041	圆钢Φ12~25	t	2.8054	4020.17	11278.18		
3	0233011	草袋	个	49.0523	2.20	107.92		
4	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	98.281	4.26	418.68		
5	0351001	圆钉(综合)	kg	19.9605	3.78	75.45		
6	0357001	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~0.9	kg	8.2747	5.04	41.70		
7	0357031	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	48.6439	5.04	245.17		
8	0359001	铁件(综合)	kg	2171.4296	5.04	10944.01		
9	0363091	零星卡具	kg	80.5913	5.91	476.29		
10	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0007	410.31	0.29		
11	0403021	中砂	m3	0.0014	177.67	0.25		
12	0503031	板方材	m3	0.4071	1138.63	463.54		
13	1233041	脱模剂	kg	23.504	2.45	57.58		
14	1237081	液化石油气	m3	205.321	8.22	1687.74		
15	3001001	钢支撑	kg	66.3444	3.96	262.72		
16	3109041	草板纸80#	张	66.672	0.17	11.33		
17	3115001	水	m3	91.9133	3.42	314.34		
18	3201011	钢模板	kg	151.5811	4.05	613.90		
19	3203041	木支撑	m3	0.3963	1277.36	506.22		
20	9946131	其他材料费	元	148.6193	1.00	148.62		
21	8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石C15	m3	6.4301	377.06	2424.53		
22	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石C25	m3	2.399	413.69	992.44		
23	8021905	普通商品混凝土 碎石粒径20石C30	m3	94.3704	433.72	40930.33		
24	1107021	热熔标线涂料	kg	6373.307	6.93	44167.02		
25	1111641	底漆	kg	223.314	12.14	2711.03		
26	2619001@1	立柱Φ89*4.5*3380杆高3500毫米以内	套	6	1040.22	6241.32		
27	3300001	反光材料(玻璃珠)	kg	436.064	5.20	2267.53		
28	3321001@1	标志板D900	块	24	351.07	8425.68		
29	3321001@2	标志板900*900	块	12	351.07	4212.84		
30	3321001@3	标志板3000*2000	块	10	2600.55	26005.50		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程交通工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	3321041@1	273F型悬臂标志杆 H=7.5m	套	10	6934.81	69348.10		
32	3321071	双向单悬臂杆(单T杆)	套	6	4767.68	28606.08		
33	9946001	折旧费	元	2441.4284	1.00	2441.43		
34	9946011	大修理费	元	502.7245	1.00	502.72		
35	9946021	经常修理费	元	1628.7498	1.00	1628.75		
36	9946031	安拆费及场外运输费	元	139.1194	1.00	139.12		
37	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	599.6292	8.02	4809.03		
38	9946051	柴油(机械用)0#	kg	391.4666	7.12	2787.24		
39	9946071	电(机械用)	kw·h	825.6291	0.63	520.15		
40	9946111	其他费用	元	658.3496	1.00	658.35		
41	9946606	机上人工	工日	43.2083	101.00	4364.04		
		合计				317968.55		

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期： 2019-03-11

建 设 单 位： 汕头市金平区城市管理和综合执法管理局

工 程 名 称： 韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

工 程 地 点： _____

含税工程造价： 826910.85

编 制 单 位： 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人：

复核人：

编制人：

单位工程概算汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	668394.66
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	537198.44
1.1.1	人工费	分部分项人工费	33836.29
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	469521.74
1.1.3	机械费	分部分项机械费	27071.28
1.1.4	管理费	分部分项管理费	6769.13
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	119134.63
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	33172.55
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	78255.95
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	7706.13
1.3	利润	人工费+人工价差	12061.59
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	33348.58
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	23967.19
2.2	其他措施项目费	其他措施费	9381.39
3	其他项目费	其他项目合计	14704.68
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	1336.79
3.6	预算包干费	预算包干费	13367.89
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	32816.65
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	2472.57
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	751737.14
6	增值税销项税额	税前工程造价	75173.71
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	826910.85

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	C2-12-363	拆除路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	20	56.58	1131.6
2	C2-12-289	拆除成套型双臂悬挑灯架 非对称式(臂长2.5m以下)	10套	2	701.99	1403.98
3	C2-4-27	成套配电箱安装 落地式	台	1	60944.35	60944.35
4	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	42	1790.28	75191.76
5	C2-12-289	成套型双臂悬挑灯架 非对称式(臂长2.5m以下)	10套	4.2	21714.43	91200.61
6	C2-12-370	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.42	181.71	76.32
7	借D5-3-4 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m3	0.2688	3313.62	890.7
8	借D5-5-92 换	现浇钢筋混凝土池 独立设备基础(体积) 2m3以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	1.8144	3164.69	5742.01
9	借D5-6-1	现浇(直径mm) Φ10以内	t	0.13605	4223.63	574.62
10	借D5-6-7	预埋铁件	t	0.52285	6491.34	3394
11	C2-11-138	刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(65mm以内)	100m	0.504	2947.26	1485.42
12	C2-11-73	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(80mm以内)	100m	1.4	12666.94	17733.72
13	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	42	70.75	2971.5
14	C2-8-145	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm2以下)	100m	12.66	8310.48	105210.68
15	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)	100m	12.66	5636.31	71355.68
16	C2-11-144	刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	13.29	1905.32	25321.7
17	借D5-3-4 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m3	0.064	3313.62	212.07
18	借D5-3-6 换	砖砌 矩形 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m3	0.228	3306.96	753.99
19	借D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2	100m2	0.252	1601.5	403.58
20	借D5-3-31 换	井盖、井算安装 雨水井 混凝土篦(盖)座 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	10套	0.4	1651.7	660.68
21	借D1-1-9 换	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内 人工*1.1, 机械*1.1	100m3	6.62285	1701.45	11268.45
本页小计						477927.42

定额分部分项工程概算表 (含主材设备价)

工程名称: 韩堤路(月眉路-商平路)截污工程照明工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目费分析表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全防护、文明施工措施费								
1.1	脚手架搭拆费	项	1						
1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		19406.63				19406.63
1.3	施工扬尘污染防治费	项	1		3396.16				3396.16
1.4	用工实名管理费	项	1		1164.40				1164.40
	小 计				23967.19				23967.19
2	其他措施项目费								
2.1	赶工措施费	项	1						
2.2	夜间施工增加费	项	1						
2.3	交通干扰工程施工增加费	项	1		3383.63				3383.63
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	焦炉钢结构施工大棚折旧费	项	1						
2.7	焦炉烘炉、热态工程费用	项	1						
2.8	绿色施工措施费	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
2.10	模板工程	项	1	3302.54	1563.16	307.25	230.35	594.46	5997.76
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2	100m2	0.15456	138.11	270.40	24.34	10.64	24.86	468.34
D5-7-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模	100m2	1.2096	3164.43	1292.77	282.93	219.71	569.60	5529.44
	小 计			3302.54	4946.79	307.25	230.35	594.46	9381.39
	合 计			3302.54	28913.98	307.25	230.35	594.46	33348.58

其他项目概算表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	696.1494	101.00	70311.09		
2	RGFTZ@1	人工费调整	元	-0.0662	1.00	-0.07		
3	0109031	圆钢Φ10以内	t	0.1388	3960.64	549.74		
4	0113061	镀锌扁钢（综合）	kg	12.42	4.87	60.49		
5	0135581	钢垫板1~2	kg	0.3	3.74	1.12		
6	0135591	钢垫板2.5~5	kg	31	3.77	116.87		
7	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35%	kg	20.6611	38.77	801.03		
8	0227001	棉纱	kg	0.126	9.55	1.20		
9	0233011	草袋	个	11.9206	2.20	26.23		
10	0305321	六角螺栓带螺母、垫圈M12×14~75	十套	25.296	2.91	73.61		
11	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	50.592	6.49	328.34		
12	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	58.1094	3.94	228.95		
13	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	0.61	4.38	2.67		
14	0307041	膨胀螺栓M6	十个	20.5092	1.39	28.51		
15	0307061	膨胀螺栓M10	十个	20.5092	4.41	90.45		
16	0309241	镀锌锁紧螺母DN80×3	十个	1.1536	54.09	62.40		
17	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	50.84	1.33	67.62		
18	0327021	铁砂布0~2#	张	1	0.89	0.89		
19	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	18.8242	5.06	95.25		
20	0341001@1	低碳钢焊条（综合）	kg	6.45	5.06	32.64		
21	0343021	焊锡丝（综合）	kg	0.15	53.00	7.95		
22	0351001	圆钉(综合)	kg	11.0812	3.78	41.89		
23	0357001	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	1.4235	5.04	7.17		
24	0357011	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2	kg	6.2419	5.04	31.46		
25	0357031	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	23.0429	5.04	116.14		
26	0359001	铁件(综合)	kg	528.0785	5.04	2661.52		
27	0363091	零星卡具	kg	51.9523	5.91	307.04		
28	0365001	冲击钻头Φ8	个	1.4432	3.40	4.91		
29	0365021	冲击钻头Φ12	个	1.19	5.34	6.35		
30	0365181	合金钢钻头Φ10	个	4.3044	5.04	21.69		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	0365271	钢锯条	条	62.346	0.49	30.55		
32	0365301	油漆刷25~40	把	2.52	0.81	2.04		
33	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0008	410.31	0.33		
34	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.5009	410.31	205.52		
35	0403021	中砂	m3	571.6954	177.67	101573.12		
36	0403021@1	中砂	m3	1.337	177.67	237.54		
37	0413021@1	蒸压灰砂砖240×115×5 3	千块	1.2424	393.20	488.51		
38	0503031	板方材	m3	0.3685	1138.63	419.59		
39	1103151	防锈漆C53-1	kg	15.5	16.47	255.29		
40	1103321	沥青绝缘漆	kg	2.0256	6.59	13.35		
41	1103491	酚醛黑板漆	kg	0.672	8.91	5.99		
42	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	0.7127	5.20	3.71		
43	1111171	沥青清漆	kg	0.84	6.50	5.46		
44	1111271	酚醛磁漆	kg	31.02	7.56	234.51		
45	1111391	白酚醛漆	kg	0.357	6.92	2.47		
46	1111411	酚醛调和漆	kg	0.05	11.01	0.55		
47	1111581	铅油	kg	2.6656	5.63	15.01		
48	1111821	醇酸磁漆	kg	1.2208	9.96	12.16		
49	1159081	防水粉	kg	14.8511	3.29	48.86		
50	1201021	汽油（综合）	kg	15.192	8.02	121.84		
51	1203001	溶剂油	kg	1.498	2.31	3.46		
52	1207011	电力复合脂	kg	0.05	15.36	0.77		
53	1230091	硬脂酸	kg	1.0128	5.49	5.56		
54	1233041	脱模剂	kg	13.6416	2.45	33.42		
55	1241301	粘合剂	kg	1.9463	19.74	38.42		
56	1431091	塑料软管D5	m	0.3	0.15	0.05		
57	1502661	镀锌钢管接头80×4	个	21.63	6.87	148.60		
58	1515181	难燃塑料管接头50	个	273.774	2.05	561.24		
59	1515191	难燃塑料管接头65	个	12.978	2.82	36.60		
60	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	0.1	1.73	0.17		
61	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm2	m	71.9572	1.98	142.48		
62	2606651	镀锌钢管塑料护口DN70	个	11.536	0.30	3.46		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韩堤路（月眉路-商平路）截污工程照明工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	2617131	镀锌地线夹80	套	86.52	2.25	194.67		
64	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	154.5786	2.88	445.19		
65	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	592.488	1.33	788.01		
66	3001001	钢支撑	kg	33.8446	3.96	134.02		
67	3003011	铸铁爬梯	kg	19.3435	4.33	83.76		
68	3033201	橡胶垫2	m2	1.4179	12.08	17.13		
69	3109041	草板纸80#	张	36.288	0.17	6.17		
70	3113261	白布	kg	10.228	2.77	28.33		
71	3115001	水	m3	91.7081	3.42	313.64		
72	3117001	标志牌塑料扁形	个	151.92	0.09	13.67		
73	3201011	钢模板	kg	82.8939	4.05	335.72		
74	3203041	木支撑	m3	0.1318	1277.36	168.36		
75	9946131	其他材料费	元	199.1644	1.00	199.16		
76	8021902	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C15	m3	3.3946	377.06	1279.97		
77	8021904	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C25	m3	18.5069	413.69	7656.12		
78	1403001@1	镀锌钢管DN80	m	144.2	106.19	15312.60		
79	1431441@3	刚性阻燃管PVC管DN75	m	55.44	21.67	1201.38		
80	1431441@4	刚性阻燃管Φ50	m	1461.9	13.54	19794.13		
81	2252001	灯架	套	20.2				
82	2252001@3	LED100W+60W	套	42.42	2080.44	88252.26		
83	2619041	金属杆	根	20				
84	2619041@1	金属杆8m	根	42	1733.70	72815.40		
85	3301131@1	钢筋混凝土井盖940*940 *100	套	4.04	130.03	525.32		
86	ZC000017@2	镀锌角钢50*50*2500	根	42	42.41	1781.22		
87	ZC001383@2	铜芯电缆VV22-4*16	m	1278.66	77.51	99108.94		
88	ZC001383@3	铜芯电缆VV22-4*10	m	1278.66	53.01	67781.77		
89	SB210027@1	智能路灯控制箱	台	1	60679.61	60679.61		
90	9946001	折旧费	元	6068.5349	1.00	6068.53		
91	9946011	大修理费	元	899.0876	1.00	899.09		
92	9946021	经常修理费	元	2923.6188	1.00	2923.62		
93	9946031	安拆费及场外运输费	元	71.0961	1.00	71.10		
94	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	186.7767	8.02	1497.95		
95	9946051	柴油(机械用)0#	kg	1997.0725	7.12	14219.16		

