

茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装 项目

预 算 书

预算价（小写）：160095.76 元

（大写）：壹拾陆万零玖拾伍元柒角陆分

建设单位：_____

（单位盖章）

广东建银工程咨询有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编 号：甲001644003467
有效期至：2019年12月21日

造价咨询人：_____

（单位资质专用章）

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 人：_____



复 核 人：_____



编制人办公电话：0668-2297918

业务手机：15218347766

编制时间：

复核时间：

工程预算编制说明

一、工程概况

本工程是茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项目，本工程预算价是根据委托方提供的资料进行编制的。

二、编制内容

- 1、本工程主要内容:安装 PPR 给水管、安装保温管等。
- 2、其他未说明内容详见报告书。

三、编制依据

该工程预算清单执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，套用 2010 年《广东省建筑工程计价通则》及 2010 年《广东省安装工程综合定额(增值税模式)》及相应的文件规定计算。

四、主要材料价格及品牌

该工程材料价格按照茂名市 2019 年 1 月建设信息价及参考市场价计算。

五、工程造价

- 1、工程造价为 160095.76 元。

广东建银工程咨询有限公司



2019年3月13日

单位工程预算价汇总表

工程名称： 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装
项目

标段：

第 1 页 共 9 页

序号	汇总内容	金额	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	125748.58	
1.1	第十册 给排水、采暖、燃气工程	125748.58	
2	措施项目费	16808.56	
2.1	安全文明施工费	3372.82	
2.2	其他措施项目费	13435.74	
3	其他项目费	2766.47	
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	材料检验试验费	251.50	
3.8	预算包干费	2514.97	
3.9	工程优质费		
3.10	其他费用		
4	规费	217.99	
4.1	工程排污费		
4.2	施工噪音排污费		
4.3	危险作业意外伤害保险费	217.99	
5	税前工程造价	145541.60	
6	增值税销项税额	14554.16	
7	工程造价	160095.76	
含税工程造价合计=1+2+3+4+5		160095.76	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项目

标段:

第 2 页, 共 9 页

序号	项目编号	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	
		第十册 给排水、采暖、燃气工程					125748.58		
1	031001006001	塑料管	1、安装部位:屋面 2、介质:PPR热水管 3、材质、规格:DN110、2.5MPA 4、连接形式:热熔接 5、压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	300.000	112.72	33816.00		
2	031001006002	塑料管	1、安装部位:屋面 2、介质:PPR热水管 3、材质、规格:DN63、2.5MPA 4、连接形式:热熔接 5、压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	450.000	47.20	21240.00		
3	031001006003	塑料管	1、安装部位:屋面 2、介质:保温管 3、材质、规格:DN110~160 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	300.000	120.08	36024.00		
4	031001006004	塑料管	1、安装部位:屋面 2、介质:保温管 3、材质、规格:DN63~90 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	450.000	67.64	30438.00		
5	031002001001	管道支架	1、材质:40*4角钢	kg	48.375	16.38	792.38		
6	031003003001	焊接法兰阀门	1、材质:蝶阀 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:焊接	个	1.000	407.17	407.17		
7	031003003002	焊接法兰阀门	1、材质:法兰阀门 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:焊接	个	4.000	404.17	1616.68		
8	031003001001	螺纹阀门	1、材质:螺纹阀门 2、规格、压力等级:DN63 3、连接形式:螺纹连接	个	4.000	207.11	828.44		
本页小计								125162.67	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装

工程名称: 项目

标段:

第 3 页, 共 9 页

序号	项目编号	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
9	031003001002	螺纹阀门	1、材质:止回阀 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:螺纹连接	个	1.000	585.91	585.91	
		措施项目					13435.74	
	AQFHWMSG	安全文明施工措施费部分						
10	SGXCSZYXLXDF BWDY001	施工现场设置硬质、连续的封闭围挡费用		项	1.000			
11	AZZXKQZLJCSB FY001	安装在线空气质量监测设备费用		项	1.000			
	QTCSF	其他措施费部分					13435.74	
12	031301017001	脚手架搭拆		项	1.000	471.47	471.47	
13	031301001001	吊装加固		项	1.000			
14	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1.000			
15	031301003001	平台铺设、拆除		项	1.000			
16	031301004001	顶升、提升装置		项	1.000			
17	031301005003	大型设备专用机具	1、塔式起重机每次安拆费 60 以内	项	1.000	12964.27	12964.27	
18	031301006001	焊接工艺评定		项	1.000			
19	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	1.000			
20	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	1.000			
21	031301009001	特殊地区施工增加		项	1.000			
22	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1.000			
23	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1.000			
24	031301012001	工程系统检测、检验		项	1.000			
25	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	1.000			
26	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	1.000			
27	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	1.000			
本页小计							14021.65	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项目

标段:

第 4 页, 共 9 页

序号	项目编号	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
28	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1.000			
29	031302003001	非夜间施工增加		项	1.000			
30	031302007001	高层施工增加		项	1.000			
31	031301018001	其他措施		项	1.000			
本页小计								
合计							139184.32	

总价措施项目清单与计价表

茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项

标段:

第 5 页, 共 9 页

工程名称: 目

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
1	AQFHWMSG	安全文明施工措施费部分						
1.1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费	28.961	2731.03			以人工费的 28.961% 计算(增值税综合调整系数)
1.2	SGYCWFZF001	施工扬尘污染防治费	安全文明施工	17.50	477.93			依据“粤建标函[2018]106号”,按系数计算的安全文明施工措施
1.3	YGSMLF001	用工实名管理费	安全文明施工	6.00	163.86			依据“粤建标函[2018]106号”,按系数计算的安全文明施工措施
		小计			3372.82			
2	QTCSF	其他措施费部分						
2.1	031302002001	夜间施工增加	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的 20% 计
2.2	031302004001	二次搬运						
2.3	031302005001	冬雨季施工增加						
2.4	031302006001	已完工程及设备保护						
2.5	粤 031302008001	赶工措施费	分部分项人工费					
2.6	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项工程费					市级文明工地为 0.2%, 省级文明工地
2.7	LSSGCSF001	绿色施工措施费	分部分项工程费					依据穗建造价[2018]64号、中建通[2018]70号,建筑装饰工程按分部分项工程费的 0.37% 计取, 安装、市政、修缮专业按分
		小计						
合计					3372.82			

编制人 (造价人员):

复核人 (造价工程师):

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项目

标段：

第 6 页，共 9 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	材料检验试验费	251.50		以分部分项项目费的0.2%计算(单独承包土石方工程除
8	预算包干费	2514.97		按分部分项项目费的0.2%计算
9	工程优质费			以分部分项工程费为计算基础
10	其他费用			
总计		2766.47		

规费、税金项目计价表

工程名称： 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装项目 标段：

第 7 页，共 9 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费				217.99
1.1	工程排污费				
1.2	施工噪音排污费				
1.3	危险作业意外伤害保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	145323.610	0.15	217.99
2	增值税销项税额	税前工程造价	145541.600	10.00	14554.16
合计					14772.15

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装
项目

标段：

第 8 页 共 9 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	扣税率 (%)	扣税编制价 (元)	编制价 (元)
1	0001001	综合工日		工日		92.00	92.00
2	0003006	综合工日	(机械用)	工日		92.00	92.00
3	0100001-000	40*4 角钢		kg	16.52	4.25	4.95
4	0103091	镀锌低碳钢丝	φ4.0	kg	16.52	4.39	5.11
5	0201021	橡胶板	1~15	kg	16.52	3.70	4.31
6	0201101	石棉橡胶板	0.8~6	kg	16.52	9.96	11.60
7	0219231	聚四氟乙烯生料带	26mm×20m×0.1mm	m	16.52	0.07	0.08
8	0227001	棉纱		kg	16.52	9.46	11.02
9	0305001	六角螺栓	(综合)	kg	16.52	5.42	6.32
10	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈	M16×65~80	十套	16.52	6.43	7.49
11	0305861	U型螺栓	M10×108	十个	16.52	34.60	40.32
12	0309001	六角螺母	(综合)	kg	16.52	5.44	6.34
13	0313011	垫圈	(综合)	kg	16.52	5.44	6.34
14	0321071	尼龙砂轮片	φ100×16×3	片	16.52	3.04	3.54
15	0321101	尼龙砂轮片	φ400	片	16.52	20.58	23.98
16	0327021	铁砂布	0~2#	张	16.52	0.88	1.03
17	0341001	低碳钢焊条	(综合)	kg	16.52	6.00	6.99
18	0365271	钢锯条		条	16.52	0.48	0.56
19	0401014	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	16.52	0.27	0.32
20	0403021	中砂		m ³	2.92	275.00	283.03
21	0405061	碎石	20	m ³	2.92	134.00	137.91
22	0503331	木材	一级红白松	m ³	16.52	1194.90	1392.30
23	1111581	铅油		kg	16.52	5.58	6.50
24	1141181	清油		kg	16.52	10.30	12.00
25	1205001	机油	(综合)	kg	16.52	2.89	3.37
26	1231211	漂白粉	(综合)	kg	16.52	1.34	1.56
27	1237001	氧气		m ³	16.52	5.05	5.89
28	1237061	乙炔气		kg	16.52	7.57	8.82
29	1431321-000	PPR热水管	DN110	m	16.52	86.25	100.50
30	1431321-000	PPR热水管	DN63	m	16.52	33.25	38.74
31	1431321-000	保温管 DN110~160		m	16.52	85.96	100.16
32	1431321-000	保温管 DN63~90		m	16.52	56.23	65.52

主要材料设备价格表

茂名市人民医院内科综合楼太阳能供水管道安装

工程名称: 项目

标段:

第9页 共9页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	扣税率(%)	扣税编制价(元)	编制价(元)
33	1501731	黑玛钢活接头	DN65	个	16.52	38.28	44.60
34	1501751	黑玛钢活接头	DN100	个	16.52	90.63	105.60
35	1516511	室外塑料给水管接头零件	DN150	个	16.52	87.80	102.30
36	1516611	室外塑料给水管接头零件(粘接)	DN80	个	16.52	15.11	17.61
37	1516651	室外塑料给水管接头零件(热熔接)	DN100	个	16.52	46.46	54.14
38	1516751	室外塑料给水管接头零件(热熔接)	DN65	个	16.52	14.15	16.49
39	1600001-000	螺纹阀门	DN63	个	16.52	130.00	151.48
40	1600001-000	止回阀	DN100	个	16.52	398.00	463.75
41	1600021-000	蝶阀	DN100	个	16.52	219.00	255.18
42	1600021-000	法兰阀门	DN110	个	16.52	210.00	244.69
43	1701381-000	平焊法兰	DN100	片	16.52	30.00	34.96
44	1701381-000	平焊法兰	DN110	片	16.52	33.00	38.45
45	3113261	白布		kg	16.52	2.75	3.20
46	3115001	水		m ³	2.92	3.70	3.81
47	9946001	折旧费		元	17.00	0.85	1.00
48	9946011	大修理费		元	17.00	0.85	1.00
49	9946021	经常修理费		元	17.00	0.85	1.00
50	9946031	安拆费及场外运输费		元		1.00	1.00
51	9946051	柴油	(机械用)0#	kg	17.00	6.39	7.48
52	9946071	电	(机械用)	kw·h	17.00	0.90	1.05
53	9946111	其他费用		元		1.00	1.00
54	9946131	其他材料费		元		1.00	1.00
55	ZMZJRG	子目增加费		元		1.00	1.00