

咨询项目名称： 温岭市滨海三小阶梯教室改造工程

咨询报告编号： 旌原咨询(编)[2020]064 号

咨询项目委托方： 温岭市滨海镇第三小学

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：温岭市石塘镇流水坑村一区 48 号

咨询企业办公住所：温岭市城东街道下岸渚文化活动中心

邮 编：317500

联系电话： 0576-86656688

法定代表人：冯叠峰



技术负责人：王俊



项目负责人：

执业资格(章)



专业咨询人员(编审人)：

执业资格(章)



专业咨询人员(复核人)：

执业资格(章)



浙江旌原工程咨询有限公司文件

旌原咨询（编）[2020]064号

温岭市滨海三小阶梯教室改造工程

预算编制说明

温岭市滨海镇第三小学：

我公司受贵单位的委托,对温岭市滨海三小阶梯教室改造工程进行施工图预算编制,编制工作已完成,现将有关事项说明如下:

一、工程概况:

- 1、工程名称:本工程为温岭市滨海三小阶梯教室改造工程。
- 2、工程地点:工程位于温岭市滨海三小内。
- 3、工程特征:本工程装饰建筑面积约为 222 m²。

(1) 装饰工程

- ①楼地面工程:楼地面采用实木强化复合地板等。
- ②墙、柱面工程:吸音板,阻燃免漆板等。
- ③天棚工程:U50 轻钢龙骨石膏板饰面,木纹饰面板等。
- ④油漆、涂料工程:刷乳胶漆~3 遍,木材面防火涂料 2 遍。

(2) 安装工程:

电气工程:照明线主要采用 WDZ-BYJ/WDZ-BYJR、保护管采用 PVC 管/热镀锌钢管 SC。

弱电工程:综合布线主要采用 RVVP/UTP6,视频线主要采用 SWYV75-5,音响线主要采用 300 芯金银线,保护管采用 KBG/PVC 管/热镀锌钢管。

二、编制方法及依据:

1、建设单位提供的图纸及指定要求。

2、根据《浙江省建设工程计价规则》(2018版)、《浙江省建筑工程预算定额》(2018版)、《浙江省安装工程预算定额》(2018版)、《浙江省市政工程预算定额》(2018版)、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2018版)、《浙江省建设工程施工费用定额》(2018版)、《浙江省施工机械台班费用定额》(2018版)、《浙江省建筑安装材料基期价格》(2018版)等本省、市有关综合解释、补充规定。

3、工程取费标准:按单独装修工程中值计取,企业管理费为 15.16%,利润为 7.62%。施工组织措施费:仅计安全文明施工费为 4.76%、冬雨季施工增加费 0.11%、材料二次搬运费 0.5%、提前竣工增加费(缩短工期 20%)为 1.29%,规费 27.92%,税金按 9%计取。

4、安装工程取费标准:按水电安装工程中值计取,企业管理费为 21.72%,利润为 10.4%。施工组织措施费:仅计安全文明施工基本费为 5.92%、冬雨季施工增加费 0.13%、材料二次搬运费 0.26%、提前竣工增加费(缩短工期 20%)为 2.06%,规费 30.63%,税金按 9%计取。

5、计价方式:采用定额清单计价法。

6、计税方式:采用一般计税法。

7、本工程材料单价按《台州市建筑工程造价信息》(6/2020)信息价的除税价(温岭市)及市场价取定。

8、安装工程材料使用品牌选用参照或相当于如下:照明灯具为“FSL 明匠荟佛山照明/欧普/三雄极光 (实际现场必须贴有厂家商标)”;配电箱为“台州广鸿电气有限公司/浙江博今电气有限公司/金华华广电气有限公司,厂家必须 3C 认证”;电气元件为“江苏凯隆电器有限公司/上海良信电器股份有限公司/常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)”;电线电缆为“浙江力安电缆有限公司/江苏远东电缆有限公司/湖州久盛电气有限公司”;镀锌钢管为“浙江金洲/天津利达/天津友发”;PVC 电工管为“临海伟星/中财/公元”;开关、插座 86 型大面板为“杭州鸿雁/欧

普电气/正泰”；综合布线为“江苏帝一/康普/施耐德”；音响设备详见附件。

9、土建工程材料使用品牌详见主要材料表。

三、相关事项说明：

1、本工程施工过程中要保护好现场原建筑物装修设施，如果施工过程中有破坏的，施工方无条件修补好。

2、本工程涉及的主要材料，有推荐品牌（规格型号）的按推荐品牌（规格型号）；无推荐品牌（规格型号）的参照设计选型并且不得低于设计选型的规格和档次，投标人应在符合本工程质量的前提下经业主确认后择优选择。

3、本工程项目工程量今后结算按实调整，暂定价今后结算由建设方签证为准。

4、本工程综合价、暂定价等情况详见主要材料表。

5、本工程暂列金8000元考虑。

6、配电箱（柜）内电气元气件（含浪涌保护器）数量及附件按系统图纸设置计入本次清单内，其中浪涌保护器必须符合当地气象部门要求。

7、本工程配电箱进线配管及电缆暂估考虑100米，今后结算按实调整。

8、经设计确认，实木强化复合地板龙骨用30×40木龙骨支撑，15mm细木工板基层。

9、经设计确认，楼道电气不计入本次预算内。

四、预算造价：

本工程预算总造价为 360526 元（其中装饰工程 245464 元+安装工程：115062 元）（大写金额：叁拾陆万零伍佰贰拾陆

浙江旌原工程咨询有限公司

2020年7月16日

咨询成果专用章

(1)

3310811029051

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 5 份

专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：单位工程-建筑

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	215503
1	其中定额人工费	表-6	27945
2	其中人工价差	表-6	2754
3	其中材料费	表-6	178334
4	其中定额机械费	表-6	86
5	其中机械费价差	表-6	
6	企业管理费	表-6	4249
7	利润	表-6	2136
二	施工组织措施费	$8+9+10+11+12+13$	1867
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 4.76\%$	1334
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 1.29\%$	362
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.5\%$	140
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.11\%$	31
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 27.92\%$	7826
五	税前工程造价	一+二+三+四	225196
六	税金	五 $\times$ 9%	20268
七	建设工程造价	五+六	245464

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单位工程-建筑

第1页 共4页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
		分部分项工程										
		天棚				59466.57	14200.45	1337.28	40602.6	75.8		2164.24
1	13-10	轻钢龙骨（U50型）吊顶 平面	m2	222.1803	47.08	10460.25	4117	424.36	4981.28			624.13
2	13-11	轻钢龙骨（U50型）吊顶 侧面	m2	25.136	47.86	1203.01	558.77	57.81	459.23			84.71
3	16-46	天棚木龙骨及石膏面拆除	m2	222.1803	8.41	1868.54	1404.18	144.42				212.87
4	13-18	天棚细木工板侧面基层 钉在轻钢龙骨上	m2	17.324	63.92	1107.35	250.16	25.81	774.38			37.92
5	14-91	其他板材面刷防火涂料 二遍	m2	17.324	8.53	147.77	77.09	7.97	45.22			11.69
6	13-22	天棚石膏板平面基层 安在U形轻钢龙骨上	m2	130.0965	26.73	3477.48	1300.97	134	1745.9			197.23
7	14-128-1换	墙、柱、天棚面刷乳胶漆 遍数3	m2	130.0965	30.18	3926.31	1246.32		2396.38			188.94
8	14-100	板缝贴胶带、点锈	m2	130.0965	5.00	650.48	269.3	27.32	292.72			40.82
9	13-17	天棚细木工板平面基层 钉在轻钢龙骨上	m2	92.1	57.80	5323.38	1026.92	105.92	3956.62			155.68
10	14-91	其他板材面刷防火涂料 二遍	m2	92.1	8.53	785.61	409.85	42.37	240.38			62.13
11	13-34	天棚木纹饰板面 粘在夹板基层上 平面	m2	92.1	85.23	7849.68	1042.57	107.76	6461.74			158.05
12	15-35*41.34换	20mm黑钛不锈钢压条 宽度20mm以内 天棚面安装直线形装饰线条	m	60	27.40	1644.00	255.6	26.4	1303.8			38.75
本页小计						38443.86	11958.73	1104.14	22657.65			1812.92
												911.26

表-06

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：单位工程-建筑

第2页 共4页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
13	8-152	细木工板窗帘盒基层(直形 吸顶式)	m2	8.662	113.49	983.05	346.57	35.77	521.45	0.26		52.58
14	13-26	天棚基层 每增加一层石膏板	m2	8.662	23.33	202.08	65.83	6.76	114.51			9.98
15	14-91	其他板材面刷防水涂料 ~二遍	m2	8.662	8.53	73.89	38.55	3.98	22.61			5.84
16	综合价	窗帘 (含轨道及人材机)	m2	168.909	100.00	16890.90			16890.9			
17	18-47	满堂脚手架 ~基本层3.6m~5.2m	m2	222.1803	12.93	2872.79	1790.77	186.63	395.48	75.54		282.92
		地面				16846.49	2210.67	229.04	13899.71	3.41		335.65
18	11-84	木龙骨上 (单层) 铺细木工板	m2	48.77	89.06	4343.46	871.52	90.22	3178.83	3.41		132.64
19	11-89	细木工板上铺实木强化复合地板	m2	48.77	201.08	9806.67	420.4	43.41	9247.28			63.73
20	14-87	地板木龙骨基层刷防水涂料 ~二遍	m2	48.77	11.59	565.24	303.84	31.7	160.45			46.06
21	14-91	其他板材面刷防水涂料 ~二遍	m2	48.77	8.53	416.01	217.03	22.43	127.29			32.9
22	15-35	铝合金装饰压条 宽度20mm以内	m	123.12	13.24	1630.11	391.52	40.63	1109.31			59.36
23	11-86	水泥地面上铺复合地板	m2	0.7	121.43	85.00	6.36	0.65	76.55			0.96
		墙面				139189.79	11533.69	1187.2	123831.3	6.67	0.08	1749.5
24	12-112	附墙木龙骨基层 断面7.5cm2以内 平均中距40cm以内	m2	285.948	22.72	6496.74	2830.89	291.67	2727.94			429.15
25	14-93	墙、柱面木龙骨刷防水涂料 ~二遍	m2	290.012	12.18	3532.35	2125.79	217.51	704.73			322.26
本页小计						47898.29	9409.07	971.36	35277.33	79.21		1438.38
												723.00

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单位工程-建筑

第3页 共4页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						利润
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	
26	11-101	九夹板踢脚线 铺筑水泥面上	m2	6.972	71.42	497.94	209.16	21.61	219.06	0.35		31.76	15.96
27	14-91	其他板材面刷防火涂料 二遍	m2	6.972	8.53	59.47	31.03	3.21	18.2			4.7	2.36
28	11-104	拉丝不锈钢板踢脚线 铺筑夹板基层面上 (H=100, 含折边)	m2	6.972	248.81	1734.70	90.15	9.34	1614.65			13.67	6.87
29	12-136	墙面阻燃免漆板饰面	m2	13.47	112.89	1520.63	161.64	16.7	1305.51			24.5	12.32
30	12-151	矩形柱木龙骨基层	m2	4.064	41.78	169.79	47.75	4.92	106.23			7.24	3.64
31	12-8	墙面挂钢丝网	m2	11.544	12.13	140.03	47.21	4.85	77.23			7.16	3.6
32	12-134	硬木条吸音墙面	m2	124.625	185.90	23167.79	5260.42	542.12	16166.36			797.48	400.84
33	15-35	20mm宽不锈钢装饰压条 宽度20mm以内	m	8.73	20.66	180.36	27.76	2.88	143.43			4.21	2.12
34	8-150换	浅啡网大理石窗台板 干湿砂浆铺贴 水泥砂浆 1:2	m2	8.1	371.35	3007.94	452.95	46.74	2397.2	6.32	0.08	69.63	35
35	15-181	石材磨小圆边	m	27	14.15	382.05	248.94	25.65	50.76			37.74	18.97
36	综合价	塑胶地板保护费	项	1	1500.00	1500.00			1500				
37	综合价	垂直运输费	项	1	1000.00	1000.00			1000				
38	综合价	礼堂椅	张	143	600.00	85800.00			85800				
39	综合价	垃圾清理及运输费用	项	1	2000.00	2000.00			2000				
本页小计						121160.70	6577.01	678.02	112398.63	6.67	0.08	998.09	501.68

表-06

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:单位工程-建筑

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110003	二类人工		工日	23.662	149.00	
2	0001110005	三类人工		工日	151.618	171.00	
3	0301120841	金属膨胀螺栓	M10	套	9.528	0.62	
4	0301120857	金属膨胀螺栓	M8×80	套	493.396	0.49	
5	0301121667	枪钉		盒	0.095	12.39	
6	0301121881	圆钉		kg	20.010	6.19	
7	0313120107	电焊条	E43系列	kg	0.489	6.28	
8	0325120033	镀锌铁丝	10#	kg	14.694	5.75	
9	0325120041	镀锌铁丝	18#	kg	5.332	6.19	
10	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	113.389	0.48	
11	0403120009	黄砂	净砂	t	0.294	113.00	
12	0501120015	杉板枋材		m3	0.040	1681.00	
13	0509120011	细木工板	δ 15	m2	166.624	39.82	兔宝宝、莫干山、千年舟
14	0509120015	细木工板	δ 18	m2	9.182	49.56	兔宝宝、莫干山、千年舟
15	0515120007	木纹板饰面	3.6mm	m2	96.705	60.00	
16	0713120031	实木强化复合地板		m2	51.209	180.00	世友、大自然、圣象
17	0723120017	长条复合地板		m2	0.735	80.00	世友、大自然、圣象
18	0800120013	浅啡网大理石	16mm	m2	8.181	280.00	
19	0901120043	纸面石膏板	1200×2400×9.5	m2	148.471	11.50	兔宝宝、莫干山、千年舟
20	0919120003	阻燃免漆板	12mm	m2	14.413	90.00	兔宝宝、莫干山、千年舟
21	1001120201	轻型龙骨	U50	m2	254.736	17.70	龙牌、泰山、得地
22	1203120023	304拉丝不锈钢踢脚板	1mm	m2	7.111	220.00	
23	1203330025	20mm宽不锈钢压条	1mm	m	9.254	15.00	
24	1203330025	20mm宽黑钛不锈钢	1mm	m	63.600	20.00	
25	1203330025	铝合金压条	16×1.5	m	130.507	8.00	
26	14-128-1	墙、柱、天棚面刷乳胶漆遍数3		m2	130.097	28.00	立邦、博星、三棵树
27	15-H	暂列金		项	1.000	8000.00	

专业工程造价计算程序表

单位工程(专业): 单项工程-电气工程

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	36421
1	其中定额人工费	表-6	8584
2	其中人工价差	表-6	889
3	其中材料费	表-6	24129
4	其中定额机械费	表-6	43
5	其中机械费价差	表-6	-1
6	企业管理费	表-6	1874
7	利润	表-6	897
二	施工组织措施费	$8+9+10+11+12+13$	722
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 5.92\%$	511
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 2.06\%$	178
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.26\%$	22
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	11
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 30.63\%$	2642
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	39785
七	税金	$六 \times 9\%$	3581
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十一	建设工程造价	六+七+八+九+十	43366

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-电气工程

第1页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						利润
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	
		分部分项工程											
		电气工程											
1	4-4-16	成套配电箱安装 3AL1	台	1	2255.15	36421.43	8583.62	888.7	24128.88	43.12	-1	1873.73	897.05
2	4-13-156	安全出口指示灯安装 4W（含光源）	套	2	142.10	2255.15	162	16.8	2024.32			35.19	16.85
3	4-13-156	疏散指示灯安装 4W（含光源）	套	6	142.10	852.60	33.66	3.5	236.22			7.31	3.5
4	4-13-156	自带蓄电池应急壁灯安装 2*10W（含光源）	套	8	156.24	1249.92	134.64	14	708.66			21.93	10.5
5	4-13-163	筒灯安装	套	71	85.67	6082.57	1220.49	126.38	4343.78			265.09	126.93
6	4-13-137	灯带安装	m	72.6	60.16	4367.62	985.91	102.37	2962.81			214.14	102.53
7	4-13-301	跷板暗开关单控 单联开关	套	1	14.02	14.02	6.62	0.68	4.59			1.44	0.69
8	4-13-301	跷板暗开关单控 双联开关	套	5	16.29	81.45	33.1	3.4	34.3			7.19	3.44
9	4-13-301	跷板暗开关单控 三联开关	套	2	18.73	37.46	13.24	1.36	18.6			2.88	1.38
10	4-13-302	跷板暗开关单控 四联开关	套	2	22.14	44.28	13.5	1.4	25.04			2.93	1.4
11	4-13-323	安全型二三极插座安装 220V	套	12	18.42	221.04	93.6	9.72	87.6			20.33	9.73
12	4-13-327	柜式三相空调插座安装	套	4	22.39	89.56	31.2	3.24	45.08			6.78	3.24
13	4-13-328	地面插座安装	套	3	150.84	452.52	22.89	2.37	419.91			4.97	2.38
本页小计						16032.39	2851.83	295.72	11968.91			619.42	296.57

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程 (专业): 单项工程-电气工程

第2页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
14	4-11-212	钢制接线盒安装	个	16	8.10	129.60	44.48	4.64	66.24			9.66	4.63
15	4-11-212	塑料接线盒安装	个	74	6.00	444.00	205.72	21.46	150.96			44.68	21.39
16	4-11-211	塑料开关盒、插座盒安装	个	29	5.73	166.17	84.97	8.7	45.24			18.46	8.84
17	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 SC50	m	100	45.98	4598.00	1151	120	2948	8	-1	251.73	120.54
18	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 SC20	m	136.788	18.11	2477.23	712.67	73.87	1452.69	6.84		156.28	74.82
19	4-11-144	砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC20	m	375.648	7.21	2708.42	1468.78	154.02	612.31			319.04	152.74
20	4-11-145	砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC25	m	108.168	8.54	923.75	451.06	47.59	280.16			97.97	46.91
21	4-8-88*10.5换	铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJE-4*16+1*16	m	100	31.73	3173.00	213	22	2863	5		47.35	22.67
22	4-8-99*10.4换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下） 35	个	2	36.74	73.48	23.12	2.38	40.56			5.02	2.4
23	4-12-5	穿照明线 WDZBN-BYJ-2.5mm2	m	279.58	2.73	763.25	170.54	16.77	520.02			37.04	17.73
24	4-12-5	穿照明线 WDZBN-BYJR-2.5mm2	m	139.79	2.80	391.41	85.27	8.39	269.79			18.52	8.86
25	4-12-5	穿照明线 WDZ-BYJ-2.5mm2	m	778.3	2.42	1883.49	474.76	46.7	1206.37			103.12	49.34
26	4-12-5	穿照明线 WDZ-BYJR-2.5mm2	m	380.15	2.56	973.18	231.89	22.81	642.45			50.37	24.1
27	4-12-6	穿照明线 WDZ-BYJ-4mm2	m	228.34	3.11	710.14	127.87	13.7	527.47			27.77	13.29
本页小计						19415.12	5445.13	563.03	11625.26	19.84	-1.00	1187.01	568.26

第2页 共3页

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-电气工程

第3页 共3页

第3页 共3页													
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
28	4-12-6	穿照明线 WDZ-BYJR-4mm2	m	114.17	3.31	377.90	63.94	6.85	286.57			13.88	6.64
29	4-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	1	230.76	230.76	137.7	14.28	3.79	23.28		34.96	16.74
30	13-2-4	脚手架搭拆费第四册	工日	62.976378	5.80	365.26	85.02	8.82	244.35			18.46	8.84
		单项措施项目											
											</		

表-06

主要材料价格表

单位工程名称: 单项工程

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0001110003	二类人工		工日	63.606	149.00	
2	0103120011	镀锌铁丝	Φ 1.2-1.8	kg	5.453	5.75	
3	0301120725	镀锌铁丝		kg	0.128	5.75	
4	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	189.684	0.45	
5	1403120035	汽油	综合	kg	0.492	6.11	
6	2801120899	铜芯塑料绝缘线	BV2.5	m	299.812	1.24	
7	2801120903	铜芯塑料绝缘线	BV4	m	1.830	2.02	
8	2801120949	铜芯塑料绝缘线	BVR4	m	7.577	2.14	
9	3411120015	水		m ³	0.237	5.72	
10	170112008 7~3	镀锌钢管	SC20	m	140.892	9.26	
11	170112008 7~7	镀锌钢管	SC50	m	103.000	25.85	
12	250012000 1~1	安全出口指示灯	4W (含光源)	套	2.020	116.00	
13	250012000 1~1	疏散指示灯	4W (含光源)	套	6.060	116.00	
14	250012000 1~1	筒灯		套	71.710	60.00	
15	250012000 1~1	自带蓄电池应急壁灯	2*10W (含光源)	套	8.080	130.00	
16	260512003 3~1	照明开关	单联开关	只	1.020	3.93	
17	260512003 3~1	照明开关	双联开关	只	5.100	6.16	
18	260512003 3~1	照明开关	三联开关	只	2.040	8.55	
19	260512003 3~1	照明开关	四联开关	只	2.040	11.09	
20	264112002 7~1	地面插座		套	3.060	136.00	
21	264112002 7~1	安全型二三极插座		套	12.240	6.77	
22	264112002 7~1	柜式三相空调插座		套	4.080	10.29	
23	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZ-BYJ-4mm ²	m	251.174	2.09	
24	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZBN-BYJ-2.5mm ²	m	324.313	1.59	

主要材料价格表

单位工程名称: 单项工程

第2页 共2页

[illegible]

专业工程造价计算程序表

单位工程(专业): 单项工程-弱电工程

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	64472
1	其中定额人工费	表-6	3312
2	其中人工价差	表-6	341
3	其中材料费	表-6	59714
4	其中定额机械费	表-6	31
5	其中机械费价差	表-6	
6	企业管理费	表-6	726
7	利润	表-6	348
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	280
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 5.92\%$	198
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 2.06\%$	69
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.26\%$	9
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	4
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 30.63\%$	1024
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	65776
七	税金	$六 \times 9\%$	5920
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十一	建设工程造价	六+七+八+九-十	71696

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第1页 共10页

序号		定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
			分部分项工程					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
			弱电工程											
1	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 SC20	m	315.04	18.11	64472.41	3312.21	340.79	59713.73	30.62			726.05	347.68
2	4 11-145	砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC25	m	28.68	8.54	244.93	1641.36	170.12	3345.72	15.75			359.93	172.33
3	4-11-9	砖、混凝土结构暗配KBG管 KBC25	m	35.6	12.52	445.71	184.41	19.22	179.42	2.49			40.59	19.44
4	4-12-5	穿照明线 WDZ-BYJ-2.5mm2	m	310.08	2.42	750.39	189.15	18.6	480.62				41.09	19.66
5	4-12-38	二芯单芯导线截面 RVVP-2*0.5	m	36.06	2.91	104.93	18.03	2.16	78.97				3.92	1.88
6	4-12-44	四芯单芯导线截面 RVVP-3*1.0	m	98.98	4.79	474.11	62.36	5.94	386.02				13.54	6.48
7	5-2-13	VGA线安装	m	28.68	4.41	126.48	23.52	2.29	92.35	0.57			5.23	2.51
8	5-2-13	300芯金银线安装	m	216.7	4.12	892.80	177.69	17.34	634.93	4.33			39.53	18.94
9	5-2-60	管内穿放视频同轴电缆≤Φ9 SWYV75-5	m	70.3	4.85	340.96	62.57	6.33	250.97	0.7			13.74	6.58
10	5-2-13	双绞线缆 六类四对非屏蔽双绞线 UTP6	m	60.6	4.10	248.46	49.69	4.85	176.35	1.21			11.05	5.3
11	5-2-1	20U 网络机柜安装	台	1	1286.24	1286.24	55.08	5.71	1207.76				11.96	5.73
12	5-2-35	信息插座 4对模块安装	个	5	27.35	136.75	16.2	1.7	113.65				3.52	1.69
本页小计						10757.13	2599.66	266.88	7021.04	25.05			570.08	272.98

第1页 共10页

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程 (专业): 单项工程-弱电工程

第2页 共10页

第2页 共10页												
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
13	5-2-39	信息插座 TD	个	5	11.06	55.30	16.2	1.7	32.2		3.52	1.69
14	5-5-74	主扩音箱安装 PRX325SD 系统类型: 双15" 两分频扬声器系统 频率范围 (-10 dB) 1: 35 Hz - 16 kHz 频率响应 (±3dB) 1: 45 Hz - 12 kHz 灵敏度 (1w@1m): 100 dB 额定阻抗: 4 Ω 功率2: 500 W 峰值功率2: 2000 W 推荐功放功率: 500 -- 1000 W @ 4 Ω 最大声压级: 133 dB 额定覆盖角: 90° × 50° 分频频率: 2 kHz 高音单元: JBL 2412 1" 喉口压缩单元, 安装于 Progressive Transition™波导 低音单元: 2 × JBL M115-8A 输入连接器: 平行 Neutrik Speakon? NL-4 (×1); 1/4" TS phone jack (×1) 箱体结构: 15 mm (0.6 in) 中密度板, 通过胶合与机械固定; 黑色喷漆板	只	2	6304.32	12608.64	62.64	6.5	12518.56	0.62	13.74	6.58
本页小计						12663.94	78.84	8.20	12550.76	0.62	17.26	8.27

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第3页 共10页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						利润
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	
15	5-5-74	补声音箱安装 PRX312MD 系统类型： 12" 两分频舞台补声 频率范围（-10 dB）1： 60 Hz - 16 kHz 频率响应（±3dB）1： 70 Hz - 12 kHz 灵敏度（1w@1m）： 99 dB声压级 额定阻抗： 8 Ω 功率2： 250 W 峰值功率2： 1000 W 推荐功放功率： 250 - 500 W @ 8 Ω 大声压级： 129 dB 分频频率： 1.8 kHz 覆盖角度： 90° × 50° 高音单元： JBL 2412 1" 喉口压缩 单元，安装于 Progressive Transition™波导 低音单元： JBL M112-8 输入连接器： 平行 Neutrik Speakon? NL-4（×1）； 1/4" TS phone jack（×1） 箱体结构： 15 mm（0.6 in）中密度 板，通过胶合与机械固定；黑色喷漆	只	4	3806.82	15227.28	125.28	13	15047.12	1.24		27.48	13.16
本页小计						15227.28	125.28	13.00	15047.12	1.24		27.48	13.16

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第4页 共10页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
16	5-5-63	主扩音箱功放安装 XLS802D 立体声模式（双声道驱动） 每声道平均持续输出功率 8Ω 1KHz 0.5% THD 500W 4Ω 1KHz 0.5% THD 800W 2Ω 1KHz 1% THD 1050W 桥接单声道模式 8Ω 1KHz 0.5% THD 1600W 4Ω 1KHz 1% THD 2100W 2Ω 1KHz 1% THD --- 失真(SMPTE-1M) < 0.5% 高度2U	台	1	6198.56	6198.56	51.84	5.38	6124.28	0.31		11.33	5.42
本页小计						6198.56	51.84	5.38	6124.28	0.31		11.33	5.42

第4页 共10页

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
17	5-5-63	补声音箱功放安装 PT-340 立体声模式8Ω 2 x 340W 立体声模式4Ω 2 x 600W 桥接单声道模式8Ω 1 x 600W 桥接单声道模式100V 1 x 600W 频率响应 20Hz~20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.05% 转换速率 20V/us 30V/us 30V/us 阻尼系数 >200 >300 >300 信噪比 >100dB >97dB >97dB 通道分离度 (串音) @1kHz >60dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V 输入共模抑制比@1kHz >70dB 输入接口 平衡输入XLR母插座, 平衡并接XLR公插座 输出接口 红黑香蕉插接线柱, Speakon插座 保护功能 5秒软启动、全自动智能动态压限、 短路、过载、低阻、直流、过热、VHF 工作电压 190V~260VAC, 50~60Hz 最大消耗电流 8A	台	2	2778.56	5557.12	103.68	10.76	5408.56	0.62	22.65	10.85
本页小计						5557.12	103.68	10.76	5408.56	0.62	22.65	10.85

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第6页 共10页

第6页 共10页												
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
18	5-5-2	U段无线手持安装 HK-770S 频率震荡模式、锁相环回路 载波频率范围...502~960MHz 讯号噪声比...> 105dB 总失真率.....<0.6%@1KHz 功能显示方式...液晶显示器 功能显示内容...频率、天线、A/R、静音、声频/射频 控制方式.....ON/OFF, 频率(上/下), 静噪级数调整 (SG), 音码锁定, 声频 音频输出准位...-12 dB 音频输出阻抗...600Ω 静音方式.....静音及音码锁定回路 电源供应...12-18VDC, 600mA	只	1	2547.20	2547.20	29.84	3.09	2504.28	0.31	6.55	3.14
本页小计						2547.20	29.84	3.09	2504.28	0.31	6.55	3.14

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第7页 共10页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
19	5-5-91	无线会议话筒安装 HP-2940 接收机参数 接收机方式：二次变频超外差 无线接口：BNC/50Ω 灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10 dBV 接收机供电方式： DC 11-16V 800mA（安全标准：CCC） 发射器指标 天线程式：会议话筒采用内置螺旋天线 输出功率：高功率30mW，低功率3mW 杂散抑制：-60dB 发射器供电方式：LR6 AA（五号）碱性电池（两节） 使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15小时	台	1	3548.42	3548.42	29.84	3.09	3504.28	1.23		6.75	3.23
本页小计						3548.42	29.84	3.09	3504.28	1.23		6.75	3.23

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第8页 共10页

第8页 共10页													
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
20	5-5-13	调音台安装 MGP16X 频响： +0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总 谐波失真：0.03%+14dBu（ 20 Hz-20kHz） 输入通道：12通道： 单声道：4；立体声：4 输出通道： STEREO OUT：2；PHONES：1 母线： 立体声：1；编组：2，AUX 电平表： 2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10， +6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20 ，-25，-30dB] 幻象电源电压： +48V 功率要求：AC 100-240V， 50/60Hz	台	1	3164.60	3164.60	111.65	11.57	3004.7	0.62		24.39	11.68
本页小计						3164.60	111.65	11.57	3004.70	0.62		24.39	11.68

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-弱电工程

第9页 共10页

第9页 共10页														
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						利润	
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费		
21	5-5-50	音频处理器安装 PA ● 立体声反馈抑制器2×12组快速跟踪陷波滤波器 ● 双28段图示均衡器 ● 经典的dbx压缩器 ● 120A分谐波合成器 ● 2×3, 2×4, 2×5, 2×6分频组合选择 ● 立体声多段参数均衡器 ● 立体声输出限幅器 ● 音箱微调 ● 粉红噪声发生器 ● Auto-EQ自动房间均衡补偿 ● 设置JBL音箱和Crown功放的Setup Wizard功能 ● 25个工厂预置/25个用户设置程式记忆库 ● 2组输入, 6组输出 ● RTA-M实时频谱分析话筒输入设于面板, 带幻像供电 ● 24—Bit A/D转换器提供大于110dB的动态范围 ● dbx专利Type IVTMA/D转换电路 ● 图示LCD显示屏	台	1	3610.68	3610.68	74.39	7.71	3504.28	0.31			16.22	7.77
本页小计						3610.68	74.39	7.71	3504.28	0.31		16.22	7.77	

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-弱电工程

第10页 共10页

第10页 共10页													
序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
22	5-5-83	智能电源时序器安装 508 输入电压 : AC220V/50Hz 额定功率: 总容量 16A ; 输出功率: , 每路插座输出电流10A; 输入方式: 3*2.5平方交流电源线, 不带插头, 与空气开关连接; 输出方式: 8路电源输出; 标准通用二芯插座; 功能: 打开时由前级到后级逐个顺序启动, 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭, 每路之间动作时间 1.5秒; 开关/指示: 船型开关, 面板电源指示灯, 每路通电后指示	台	1	1056.56	1056.56	74.39	7.71	950.16	0.31		16.22	7.77
23	13-2-5	脚手架搭拆费第五册	工日	24.296306	5.80	140.92	32.8	3.4	94.27		7.12	3.41	
		单项措施项目											
本页小计						1197.48	107.19	11.11	1044.43	0.31	23.34	11.18	

表-06

主要材料价格表

单位工程名称: 单项工程

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0001110003	二类人工		工日	24.539	149.00	
2	0103120011	镀锌铁丝	Φ1.2-1.8	kg	1.957	5.75	
3	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	79.739	0.45	
4	2801120946	铜芯塑料绝缘线	BVR4	m	11.220	2.14	
5	3411120015	水		m ³	0.100	5.72	
6	170112008 7~3	镀锌钢管	SC20	m	324.491	9.26	
7	280112039 3~1	铜芯多股绝缘电线	RVVP-3*1.0	m	106.898	3.56	
8	280112039 3~1	铜芯多股绝缘电线	RVVP-2*0.5	m	38.945	1.98	
9	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	359.693	1.32	
10	280133007 5~1	300芯金银线		m	227.535	2.75	
11	280133007 5~1	VGA线		m	30.114	3.03	
12	280133007 5~1	双绞线缆	UTP6	m	63.630	2.73	
13	282933001 7~1	同轴电缆	SWYV75-5	m	71.003	3.50	
14	290612028 5~3	刚性阻燃管	PC25	m	30.401	1.85	
15	290633000 1~3	KBG管	KBG25	m	36.668	3.75	
16	550533003 5~1	网络机柜		个	1.000	1200.00	
17	B05110429 ~1	信息插座 TD		个	5.050	5.87	
18	B57111279 ~1	U段无线手持		台	1.000	2500.00	
19	B57111279 ~1	主扩音箱		台	2.000	6255.00	
20	B57111279 ~1	主扩音箱功放		台	1.000	6120.00	
21	B57111279 ~1	无线会议话筒		台	1.000	3500.00	
22	B57111279 ~1	智能电源时序器		台	1.000	950.00	
23	B57111279 ~1	补声音箱		台	4.000	3757.50	
24	B57111279 ~1	补声音箱功放		台	2.000	2700.00	

滨海三小阶梯教室音响设备预算清单

序号	名称	推荐品牌	规格型号	规格参数	单位	数量
1	主扩音箱	JBL、DESFINE、EV	PRX325SD	系统类型：双15" 两分频扬声器系统 频率范围 (-10 dB) 1: 35 Hz - 16 kHz 频率响应 (±3dB) 1: 45 Hz - 12 kHz 灵敏度 (1w@1m): 100 dB 额定阻抗: 4Ω 功率2: 500 W 峰值功率2: 2000 W 推荐功放功率: 500 - 1000 W @ 4Ω 最大声压级: 133 dB 额定覆盖角: 90° × 50° 分频频率: 2 kHz 高音单元: JBL 2412 1" 喉口压缩单元, 安装于Progressive Transition™波导 低音单元: 2 × JBL M115-8A 输入连接器: 平行Neutrik Speakon® NL-4 (×1); 1/4" TS phone jack (×1) 箱体结构: 15 mm (0.6 in) 中密度板, 通过胶合与机械固定; 黑色喷漆	只	2
2	补声音箱	JBL、DESFINE、EV	PRX312MD	系统类型: 12" 两分频舞台补声 频率范围 (-10 dB) 1: 60 Hz - 16 kHz 频率响应 (±3dB) 1: 70 Hz - 12 kHz 灵敏度 (1w@1m): 99 dB声压级 额定阻抗: 8 Ω 功率2: 250 W 峰值功率2: 1000 W 推荐功放功率: 250 - 500 W @ 8Ω 大声压级: 129 dB 分频频率: 1.8 kHz 覆盖角度: 90° × 50° 高音单元: JBL 2412 1" 喉口压缩单元, 安装于Progressive Transition™波导 低音单元: JBL M112-8 输入连接器: 平行Neutrik Speakon? NL-4 (×1); 1/4" TS phone jack (×1) 箱体结构: 15 mm (0.6 in) 中密度板, 通过胶合与机械固定; 黑色喷漆	只	4
3	主扩音箱功放	皇冠、DESFINE、EV	XLS802D	立体声模式 (双声道驱动) 每声道平均持续输出功率 8Ω 1KHz 0.5% THD 500W 4Ω 1KHz 0.5% THD 800W 2Ω 1KHz 1% THD 1050W 桥接单声道模式 8Ω 1KHz 0.5% THD 1600W 4Ω 1KHz 1% THD 2100W 2Ω 1KHz 1% THD ——— 失真 (SMPTE-IM) < 0.5% 高度2U	台	1

滨海三小阶梯教室音响设备预算清单

序号	名称	推荐品牌	规格型号	规格参数	单位	数量
4	补声音箱功放	赛宾、DESFINE、EV	PT-340	立体声模式8Ω 2 x 340W 立体声模式4Ω 2 x 600W 桥接单声道模式8Ω 1 x 600W 桥接单声道模式100V 1 x 600W 频率响应 20Hz~20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.05% 转换速率 20V/us 30V/us 30V/us 阻尼系数 >200 >300 >300 信噪比 >100dB >97dB >97dB 通道分离度(串音) @1kHz >60dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V 输入共模抑制比@1kHz >70dB 输入接口 平衡输入XLR母插座, 平衡并接XLR公插座 输出接口 红黑香蕉插接线柱, Speakon插座 保护功能 5秒软启动、全自动智能动态压限、 短路、过载、低阻、直流、过热、VHF 工作电压 190V~260VAC, 50~60Hz 最大消耗电流 8A	台	2
5	U段无线手持	BBS、JTS、舒尔	HK-770S	频率震荡模式..锁相环迴路 载波频率范围..502~960MHz 讯号噪声比....> 105dB 总失真率.....<0.6%@1KHz 功能显示方式....液晶显示器 功能显示内容....频率, 天线, A/B, 静音, 声频/射频	套	1

滨海三小阶梯教室音响设备预算清单

序号	名称	推荐品牌	规格型号	规格参数	单位	数量
6	无线会议话筒	韩谱、JTS、舒尔	HP-2940	接收机参数 ■ 接收机方式：二次变频超外差 ■ 无线接口：BNC/50Ω ■ 灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) ■ 杂散抑制：≥75dB ■ 最大输出电平：+10 dBV ■ 接收机供电方式：DC 11-16V 800mA（安全标准：CCC） 发射器指标 ■ 天线路式：会议话筒采用内置螺旋天线 ■ 输出功率：高功率30mW，低功率3mW ■ 杂散抑制：-60dB ■ 发射器供电方式：LR6 AA（五号）碱性电池（两节） ■ 使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15小时	套	1
7	调音台	YAMAHA、Soundcraft、艾伦	MGP16X	频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) 输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX 电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB] 幻象电源电压：+48V 功率要求：AC 100-240V, 50/60Hz	台	1

滨海三小阶梯教室音响设备预算清单

序号	名称	推荐品牌	规格型号	规格参数	单位	数量
8	音频处理器	dbx、DESFINE、EV	PA	● 立体声反馈抑制器2×12组快速跟踪陷波滤波器 ● 双28段图示均衡器 ● 经典的dbx压缩器 ● 120A分谐波合成器 ● 2×3, 2×4, 2×5, 2×6分频组合选择 ● 立体声多段参数均衡器 ● 立体声输出限幅器 ● 音箱微调 ● 粉红噪声发生器 ● Auto-EQ自动房间均衡补偿 ● 设置JBL音箱和Crown功放的Setup Wizard功能 ● 25个工厂预置/25个用户设置程式记忆库 ● 2组输入, 6组输出 ● RTA-M实时频谱分析话筒输入设于面板, 带幻像供电 ● 24-Bit A/D转换器提供大于110dB的动态范围 ● dbx专利Type IVTMA/D转换电路 ● 图示LCD显示屏	台	1
9	智能电源时序器	smaps、ITC、EAW	508	输入电压: AC220V/50Hz 额定功率: 总容量16A 输出功率: , 每路插座输出电流10A 输入方式: 3*2.5平方交流电源线, 不带插头, 与空气开关连接 输出方式: 8路电源输出, 标准通用三芯插座 功能: 打开时由前级到后级逐个顺序启动, 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭, 每路之间动作时间1.5秒 开关/指示: 船型开关, 面板电源指示灯, 每路通电后指示	台	1
10	线材、多媒体地插	国产	国标	国标		
11	机柜	图腾、兴信、锐鹰	G26632	图腾款, 玻璃门1.6米, 32U, 19英寸	只	1