邵 阳 职 业 技 术 学 院

毕 业 设 计

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

设计题目：　某项目学校食堂投标文件编制

学生姓名：　　夏江山

学　　号：　　201810300432

系　　部：　　建筑工程系

专　　业：　　工程造价

班　　级：　　造价 1181

指导老师：　　廖光亮

2021 年 6 月

目录

1、投标书编制说明.....1
2、投标总价.....2
2.1 单项工程工程造价汇总表.....3
3、建筑工程投标报价书.....4
3.1 投标总价（建筑工程).....4
3.2 单位工程投标报价汇总表（一般计税法）.....5
3.3 单位工程工程量清单与造价表（一般计税法）.....6
3.4 总价措施项目清单计费表.....25
3.5 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表.....26
3.6 工程量计算式表.....30
3.7 工程量计算式表（措施项目）.....46
4、装饰装修投标报价书.....55
4.1 投标总价（装饰装修工程）.....55
4.2 单位工程投标报价汇总表（一般计税法）.....56
4.3 单位工程工程量清单与造价表（一般计税法）.....57
4.4 总价措施项目清单计费表.....68
4.5 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表.....69
4.6 工程量计算式表.....71
4.7 工程量计算式表（措施项目）.....79
5、钢筋构件类型级别直径汇总表.....80
6、绘图输入汇总表.....81
7、附件：毕业设计全过程.....108
参考文献.....115

1、投标书编制说明

（一）、编制依据:

1、本投标书是根据《某项目学校食堂》施工图编制的。

2、湘建价〔2019〕61 号湖南省住房和城乡建设厅关于调整 建设工程社会保险费计费标准的通知 、湘建价〔2019〕47 号湖南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程销项税额税率和材料价格综合税率计费标准的通知、《关于落实建筑工人实名制管理费用有关事项的通知》湘建价函〔2019〕269 号；

3、执行《湖南省建筑工程工程消耗量标准》（2014 版）、《湖南省装饰装修工程消耗量标准》（2014 版）编制；《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

4、人工工日调整依据湘建价〔2019〕130 号文《关于发布湖南省各市州建设工程人工工资单价的通知》，建安综合人工工资按 100 元/工日，装饰综合人工工资 130 元/工日计取；

5.、材料价格取定依据：按《邵阳工程造价文件》2021 年第 2 期（3 月-4 月）邵阳市信息发布价，信息价格中没有的按市场价作为暂估价；

6、与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料等；

（二）、工程造价：

1、建筑部分：6443247 元

2、装饰部分：2953866.53 元

合　　计：9397113.53 元

大　　写：玖佰叁拾玖万柒仟壹佰壹拾叁元伍角叁分

2.投　标　总　价

招　标　人：

工　程　名　称：某项目学校食堂

投标总价（小写）：9397113.53

（大写）：玖佰叁拾玖万柒仟壹佰壹拾叁元伍角叁分

投　标　人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编　制　人：夏江山

（造价人员签字盖专用章）

时　　间：年　月　日

2.1 单项工程工程造价汇总表

序号	单项工程名称（单位工程名称）	建安工程造价（元）	直接费用（元）（包括分部分项工程费和能计量的措施项目费）	费用和利润（元）						销项税额(元)	附加税费（元）	其他项目费（元）
				管理费	利润	总价措施项目费	其中：安全文明施工费	规费	其中：社会保险费			
1	食堂	9397113.53	7972099.75	422336.49	460311.84	249273.46	235105.87	547978.52	258554.21	868680.02	37874.45	
1.1	建筑工程	6443247	5495792.4	288391.93	314227.3	172680.97	162923.51	346920.5	178099.03	595621.19	25969.08	
1.2	装饰装修工程	2953866.53	2476307.34	133944.56	146084.54	76592.49	72182.36	201058.02	80455.18	273058.83	11905.37	
累计		9397113.53	7972099.75	422336.49	460311.84	249273.46	235105.87	547978.52	258554.21	868680.02	37874.45	

3. 建筑工程投标报价书

3.1 投标总价

投 标 总 价

招　　标　　人：

工　程　　名　称：　某项目学校食堂-建筑工程

投标总价（小写）：　6,443,247.00

（大写）：　陆佰肆拾肆万叁仟贰佰肆拾柒元整

投　　标　　人：

（单位盖章）

法 定 代 表 人

或 其 授 权 人：

（签字或盖章）

编　　制　　人：　夏江山

（造价人员签字盖专用章）

时　　间：　年　月　日

3.2 单位工程投标报价总汇表

序号	工程内容	计费基础说明	费率(%)	金额(元)	备注
1	直接费用	1.1+1.2+1.3		5495792.4	
1.1	人工费			1380999.13	
1.1.1	其中：取费人工费			828372.47	
1.2	材料费			3691034.83	
1.3	机械费			423758.44	
1.3.1	其中：取费机械费			407769.53	
2	费用和利润	2.1+2.2+2.3+2.4		1122220.7	
2.1	管理费	1.1.1+1.3.1	23.33	288391.93	
2.2	利润	1.1.1+1.3.1	25.42	314227.29	
2.3	总价措施费			172680.97	
2.3.1	其中：安全文明施工费	1.1.1+1.3.1	13.18	162923.51	
2.3.2	其中：冬雨季施工增加费	1+2.1+2.2	0.16	9757.45	
2.4	规费	2.4.1+2.4.2+2.4.3+2.4.4+2.4.5		346920.5	
2.4.1	工程排污费	1+2.1+2.2+2.3	0.4	25084.38	
2.4.2	职工教育和工会经费	1.1	3.5	48334.97	
2.4.3	住房公积金	1.1	6	82859.95	
2.4.4	安全生产责任险	1+2.1+2.2+2.3	0.2	12542.19	
2.4.5	社会保险费	1+2.1+2.2+2.3	2.84	178099.03	
3	建安费用	1+2		6618013.11	
4	销项税额	3×税率	9	595621.19	
5	附加税费	（3+4）×费率	0.36	25969.08	
6	其他项目费				
7	优惠	3+4+5+6	11	796356.37	
建安工程造价		3+4+5+6-7		6,443,247.00	

3.3 单位工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	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		
								建安费用	销项税额	附加税费
		土石方工程					128025.69	117033.44	10533.01	459.24
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:普通土	m2	1507.07	5.22	7872.29	7196.38	647.67	28.24
	A1-3	平整场地		100m2	15.07066	522.36	7872.29	7196.38	647.67	28.24
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:6m 内	m3	4131.51	7.16	29592.34	27051.55	2434.64	106.15
	A1-33	液压挖掘机挖土 坚土		1000m3	5.99723	4934.33	29592.34	27051.55	2434.64	106.15
3	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:坚土 2.挖土深度:2m 内	m3	134.47	61.3	8242.97	7535.24	678.17	29.57
	A1-2 换	人工挖土方 深度2m以内 坚土 挖桩间土方 人工*1.25 机械土(石)方工程量10%执行人工挖土(石)子目 人工*1.35		100m3	0.60931	11568.3	7048.73	6443.53	579.92	25.28
	A1-38	槽坑机械挖土 槽坑小挖机挖土 坚土		1000m3	0.14217	8400.1	1194.24	1091.71	98.25	4.28

4	010103001001	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:素土	m3	557.07	25.31	14097.89	12887.45	1159.87	50.57
	A1-43	机械回填土 填土碾压		1000m3	2.48464	5674.02	14097.89	12887.45	1159.87	50.57
5	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:1km 以内	m3	3708.91	18.39	68220.21	62362.84	5612.66	244.71
	A1-34	挖掘机挖土、自卸汽车运土 运距 1km 以内 普通土		1000m3	3.7157	18359.9	68220.21	62362.84	5612.66	244.71
		砌筑工程					409440.15	374285.74	33685.72	1468.7
6	010401004001	页岩多孔砖 190mm	1.砖品种、规格、强度等级:页岩多孔砖 2.墙体厚度:190mm 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆 M5.0	m3	392.19	689.13	270269.17	247063.94	22235.75	969.48
	A4-23 换	页岩多孔砖 厚 190mm 换为【混合砂浆(水泥 32.5 级) 强度等级 M5】		10m3	39.21912	6891.26	270269.17	247063.94	22235.75	969.48
7	010401004003	页岩多孔砖 100mm	1.砖品种、规格、强度等级:页岩多孔砖 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆 M5.0	m3	7.32	726.31	5316.58	4860.1	437.41	19.07
	A4-22 换	页岩多孔砖 厚 90mm 换为【混合砂浆(水泥 32.5 级) 强度等级 M5】		10m3	0.7324	7259.11	5316.58	4860.1	437.41	19.07

8	010402001001	蒸压加气混凝土砌块 200mm	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆 M5.0	m3	218.73	563.67	123292.2	112706.37	10143.57	442.26
	A4-36	砼小型空心砌块 墙		10m3	21.87285	5636.77	123292.2	112706.37	10143.57	442.26
9	010402001002	蒸压加气混凝土砌块 100mm	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆 M5.0	m3	5.7	563.57	3212.34	2936.53	264.29	11.52
	A4-36	砼小型空心砌块 墙		10m3	0.56989	5636.77	3212.34	2936.53	264.29	11.52
10	010904003001	墙身防潮层	1.砂浆厚度、配合比:20 厚 1：2 水泥砂浆;	m2	247.82	29.66	7349.87	6718.81	604.69	26.36
	A8-115	涂膜防水 防水砂浆 平面		100m2	2.478	2966.05	7349.87	6718.81	604.69	26.36
		砼及钢筋砼工程					3820811.44	3492757.67	314348.19	13705.5
		砼工程					1766270.31	1614618.85	145315.7	6335.76
11	010501001001	垫层	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C15	m3	192.78	812.74	156680.48	143227.94	12890.51	562.03

	A2-14 换	垫层 混凝土 垫层用于独立基础、条形基础、房心回填 人工*1.2,机械*1.2 换为【普通商品砼 C15(碎石)】		10m3	19.27754	8127.62	156680.48	143227.94	12890.51	562.03
12	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C35	m3	1063.5	705.67	750479.62	686043.66	61743.93	2692.04
	A5-79 换	现拌砼 满堂基础 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C35(碎石)】		10m3	106.3502	7056.68	750479.62	686043.66	61743.93	2692.04
13	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C35	m3	156.46	862.2	134900.34	123317.83	11098.61	483.9
	A5-80 换	现拌砼 承重柱(矩形柱、异形柱) 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C35(碎石)】		10m3	15.64583	8622.13	134900.34	123317.84	11098.61	483.9
14	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C30	m3	82.24	845.71	69550.79	63579.18	5722.13	249.48
	A5-80 换	现拌砼 承重柱(矩形柱、异形柱) 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C30(碎石)】		10m3	8.2235	8457.57	69550.79	63579.18	5722.13	249.48

15	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C30	m3	723.17	709.22	512886.07	468849.82	42196.48	1839.77
	A5-86 换	现拌砼 有梁板、无梁板、平板 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C30(碎石)】		10m3	72.31722	7092.17	512886.07	468849.82	42196.48	1839.77
16	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C25	m3	44.2	899.77	39769.73	36355.11	3271.96	142.66
	A5-81 换	现拌砼 构造柱 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		10m3	4.41593	9005.97	39769.73	36355.11	3271.96	142.66
17	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C25	m3	12.66	906.92	11481.59	10495.79	944.62	41.19
	A5-84 换	现拌砼 圈梁、过梁、弧形拱形梁 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		10m3	1.26621	9067.68	11481.59	10495.79	944.62	41.19
18	010503005001	过梁	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.33	906.5	1205.64	1102.12	99.19	4.32

	A5-84 换	现拌砼，圈梁、过梁、弧形拱形梁，商品砼采用垂直运输机械运送，人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为 0，换为【普通商品砼 C25(碎石)】		10m3	0.13296	9067.68	1205.64	1102.12	99.19	4.32
19	010504001001	直形墙 女儿墙	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C30	m3	43.84	830.48	36408.08	33282.09	2995.39	130.6
	A5-85 换	现拌砼 混凝土墙 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为 0 换为【普通商品砼 C30(碎石)】		10m3	4.384	8304.76	36408.08	33282.09	2995.39	130.6
20	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C35	m3	24.22	846.97	20513.51	18752.23	1687.7	73.58
	A5-85 换	现拌砼 混凝土墙 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为 0 换为【普通商品砼 C35(碎石)】		10m3	2.422	8469.66	20513.51	18752.23	1687.7	73.58
21	010507005001	压顶	1.混凝土种类:商品砼; 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.4	1014.02	405.61	370.78	33.37	1.45
	A5-98 换	现拌砼 压顶 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		10m3	0.04368	9285.9	405.61	370.78	33.37	1.45
22	010505008001	雨篷板	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.49	879.79	1310.88	1198.33	107.85	4.7

	A5-92 换	现拌砼 悬挑式阳台、雨篷 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		10m3	0.14922	8784.88	1310.88	1198.33	107.85	4.7
23	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:泵送商品砼; 2.混凝土强度等级:C30	m2	121.77	251.93	30677.97	28043.97	2523.96	110.04
	A5-91 换	现拌砼 楼梯 换为【普通商品砼C30(碎石)】		10m2投影面积	12.1772	2519.3	30677.97	28043.97	2523.96	110.04
		钢筋工程					2054541.13	1878138.82	169032.49	7369.82
24	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ6.5	t	6.803	10495.9	71403.93	65273.21	5874.59	256.13
	A5-2	圆钢筋 直径6.5mm		t	6.803	10495.9	71403.93	65273.21	5874.59	256.13
25	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ8	t	0.83	8646.98	7176.99	6560.78	590.47	25.74
	A5-3	圆钢筋 直径8mm		t	0.83	8646.98	7176.99	6560.78	590.47	25.74

26	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ10	t	4.177	7836.46	32732.9	29922.46	2693.02	117.42
	A5-4	圆钢筋 直径 10mm		t	4.177	7836.46	32732.9	29922.46	2693.02	117.42
27	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ14	t	2.977	7883.32	23468.65	21453.64	1930.83	84.18
	A5-6	圆钢筋 直径 14mm		t	2.977	7883.32	23468.65	21453.64	1930.83	84.18
28	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ22	t	0.007	7194	50.36	46.03	4.14	0.18
	A5-10	圆钢筋 直径 22mm		t	0.007	7194	50.36	46.03	4.14	0.18
29	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6	t	0.178	10271.1	1828.26	1671.28	150.42	6.56
	A5-16 换	带肋钢筋Φ6.5mm 人工[00001]含量为 27.12,材料[011425]换为[011412]		t	0.178	10271.1	1828.26	1671.28	150.42	6.56
30	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	50.832	8490.06	431566.98	394512.77	35506.15	1548.07
	A5-16 换	带肋钢筋Φ8mm 人工[00001]含量为 18.34,材料[011425]换为[011413]		t	50.832	8490.06	431566.98	394512.77	35506.15	1548.07

31	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10	t	12.071	7912.71	95514.3	87313.47	7858.21	342.62
	A5-16	带肋钢筋 直径10mm		t	12.071	7912.71	95514.3	87313.47	7858.21	342.62
32	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12	t	20.122	8016.71	161312.16	147461.95	13271.58	578.64
	A5-17	带肋钢筋 直径12mm		t	20.122	8016.71	161312.16	147461.95	13271.58	578.64
33	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14	t	64.84	7617.77	493936.08	451526.87	40637.42	1771.79
	A5-18	带肋钢筋 直径14mm		t	64.84	7617.77	493936.08	451526.87	40637.42	1771.79
34	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16	t	17.25	7439.98	128339.65	117320.45	10558.84	460.37
	A5-19	带肋钢筋 直径16mm		t	17.25	7439.98	128339.65	117320.45	10558.84	460.37
35	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18	t	17.912	7147.67	128029.14	117036.6	10533.29	459.25
	A5-20	带肋钢筋 直径18mm		t	17.912	7147.67	128029.14	117036.6	10533.29	459.25
36	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20	t	18.384	7079.44	130148.48	118973.97	10707.66	466.85
	A5-21	带肋钢筋 直径20mm		t	18.384	7079.44	130148.48	118973.97	10707.66	466.85
37	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22	t	15.438	6899.62	106516.29	97370.83	8763.37	382.08

	A5-22	带肋钢筋 直径 22mm		t	15.438	6899.62	106516.29	97370.83	8763.37	382.08
38	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25	t	29.43	6836.59	201200.98	183925.92	16553.33	721.73
	A5-23	带肋钢筋 直径 25mm		t	29.43	6836.59	201200.98	183925.92	16553.33	721.73
39	010516003001	焊接	1.规格:电渣压力焊接 φ14~18	个	1765	7.17	12655.98	11569.34	1041.24	45.4
	A5-56	电渣压力焊接 φ14~18		10 个接头	176.5	71.71	12655.98	11569.34	1041.24	45.4
40	010516003002	焊接	1.规格:电渣压力焊接 φ20~32	个	620	9.56	5928.58	5419.55	487.76	21.27
	A5-57	电渣压力焊接 φ20~32		10 个接头	62	95.62	5928.58	5419.55	487.76	21.27
41	010516003003	机械连接	1.规格:直螺纹套筒接头 钢筋 φ 16mm	个	102	24.09	2457.22	2246.24	202.16	8.81
	A5-61 换	直螺纹套筒接头 钢筋 φ 16mm 人工*0.44,机械*0.44		100 个	1.02	2409.04	2457.22	2246.24	202.16	8.81
42	010516003004	机械连接	1.规格:直螺纹套筒接头 钢筋 φ 18mm	个	84	25.01	2101.26	1920.84	172.88	7.54
	A5-61 换	直螺纹套筒接头 钢筋 φ 18mm 人工*0.49,机械*0.49		100 个	0.84	2501.49	2101.26	1920.84	172.88	7.54
43	010516003005	机械连接	1.规格:直螺纹套筒接头 钢筋 φ 20mm	个	187	26.12	4885.26	4465.81	401.92	17.52
	A5-61 换	直螺纹套筒接头 钢筋 φ 20mm 人工*0.55,机械*0.55		100 个	1.87	2612.44	4885.26	4465.81	401.92	17.52

44	010516003006	机械连接	1.规格:直螺纹套筒接头 钢筋 φ22mm	个	81	34.45	2790.08	2550.53	229.55	10.01
	A5-61	直螺纹套筒接头 钢筋 φ22		100 个	0.81	3444.54	2790.08	2550.53	229.55	10.01
45	010516003008	机械连接	1.规格:直螺纹套筒接头 钢筋 φ25	个	291	36.07	10497.61	9596.29	863.67	37.66
	A5-62	直螺纹套筒接头 钢筋 φ25		100 个	2.91	3607.43	10497.61	9596.29	863.67	37.66
		保温工程					231672.97	211781.59	19060.34	831.03
46	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:墙体 2.保温隔热方式:外墙内保温 3.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm 厚泡沫玻璃保温板 4.增强网及抗裂防水砂浆种类:5mm 厚聚合物抗裂砂浆（敷设耐碱玻网格布）	m2	2248.83	103.02	231672.97	211781.59	19060.34	831.03
	A9-1 换	外墙保温 外墙聚苯板薄抹灰保温系统 30mm 厚聚苯板保温层 外墙内保温 人工*0.9		100m2	22.48826	6116.23	137543.28	125733.85	11316.05	493.38
	A9-5 换	外墙保温 保温砂浆保温系统 抗裂砂浆保护层 外墙涂料 3~6mm 厚 保温板、保温砂浆外墙内保温中，内墙做涂料墙面 材料[110233] 含量为 0,材料[040243] 含量*0.9 外墙内保温 人工*0.9		100m2	22.48826	4185.73	94129.69	86047.74	7744.3	337.65

		金属结构工程					1351551.96	1235508.1	111195.73	4848.13
47	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:高建钢柱 2.钢材品种、规格:H型钢 Q235B 3.单根柱质量:4t 以内	t	12.5	12308.5	153856.27	140646.22	12658.16	551.9
	A6-1	钢结构件制作 实腹 钢柱3t以内		t	12.5	10625.16	132814.47	121411.06	10927	476.42
	A6-129	钢柱安装单体4t以内		t	12.5	1683.34	21041.8	19235.16	1731.16	75.48
48	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:H型钢 Q235B 2.单根质量:3t 内	t	24.5	10752.08	263426.01	240808.33	21672.75	944.93
	A6-21	钢结构件制作 钢梁、吊车梁 3t以内		t	24.5	10467.13	256444.81	234426.53	21098.39	919.89
	A6-132	钢吊车梁(安在钢柱上) 单体3t内		t	24.5	284.95	6981.21	6381.8	574.36	25.04
49	010601001001	钢网架	1.网架节点形式、连接方式:Φ88.5钢柱 Q235B 2.网架跨度、安装高度:8m	t	38.594	18325.41	707250.74	646526.39	58187.38	2536.97
	A6-76	螺栓球节点钢网架 制作		t	38.594	16035.03	618855.95	565721.16	50914.9	2219.89
	A6-77	螺栓球节点钢网架 安装		t	38.594	2290.38	88394.79	80805.24	7272.47	317.08
50	010605001001	彩钢板屋面	1.彩钢夹芯板:0.6mm+50mm+0.5mm	m2	1306.8	173.72	227018.94	207527.16	18677.44	814.34
	A6-54	彩钢夹芯板屋面 板厚50mm		10m2	130.68	1737.21	227018.94	207527.16	18677.44	814.34
		室外附属工程					61385.27	56114.75	5050.33	220.19
51	011107004001	水泥砂浆台阶面	1.参考图集:台阶(水泥砂浆台阶	m2	35.41	237.01	8392.51	7671.93	690.47	30.1

			-15ZJ001-台 2)2.基层厚度、砂浆配合比:300 厚 3:7 灰土 3.垫层厚度、强度:80 厚 C15 混凝土台阶,4.面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2 水泥砂浆抹面压光;素水泥浆一遍							
	A2-1	垫层 灰土		10m3	1.0623	2926.15	3108.45	2841.56	255.74	11.15
	A5-97 换	现拌砼 台阶 换为【普通商品砼 C15(碎石)】		10m3	0.28328	8863.88	2510.96	2295.37	206.58	9.01
	借 B1-8	整体面层 水泥砂浆 台阶		100m2	0.3541	7831.41	2773.1	2535	228.15	9.95
52	010507001001	坡道	1.基层材料种类、厚度:3:7 灰土;300mm 2.垫层材料种类、厚度:100 厚 C15 混凝土 3.面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2 水泥砂浆面层，15 宽水泥金刚砂或铁屑水泥防滑条，横向中距 90 凸出坡面 4 4.参考图集:水泥砂浆坡道-13ZJ301-4/19	m2	25.92	201.56	5224.33	4775.77	429.82	18.74
	A2-1	垫层 灰土		10m3	0.7777	2926.15	2275.67	2080.28	187.23	8.16

	A2-14 换	垫层 混凝土 换为【普通商品砼C15(碎石)】		10m3	0.25922	7687.59	1992.78	1821.68	163.95	7.15
	借 B1-6	整体面层 水泥砂浆 楼地面		100m2	0.25922	3545.07	918.95	840.05	75.6	3.3
	借 B1-96	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂		100m	0.056	659.47	36.93	33.76	3.04	0.13
53	010507001002	散水	1.基层材料种类、厚度:150 厚 3:7 灰土 2.垫层材料种类、厚度:80 厚 C20 混凝土随打随抹光 3.面层厚度:300 厚覆土，植草皮 4.参考图集:散水(草坪散水-15ZJ001-散 8)	m2	84.5	152.22	12862.84	11758.44	1058.26	46.14
	A2-1	垫层 灰土		10m3	1.2673	2926.15	3708.31	3389.92	305.09	13.3
	A2-14 换	垫层 混凝土 换为【普通商品砼 C20(碎石)】		10m3	0.67589	7801.41	5272.89	4820.16	433.81	18.91
	借 BE1-3	种植土回填 成品种植土		m3	25.34598	70.99	1799.39	1644.89	148.04	6.45
	借 E13-148	草皮铺种 满铺		10m2	8.44866	246.46	2082.25	1903.47	171.31	7.47
54	010401014001	砖砌暗沟	1.砖品种、规格、强度等级:MU10 非黏土烧结砖；120mm 2.沟截面尺寸:0.26m*0.17m 3.垫层材料种类、厚度: 70 厚 C10 混凝土 4.砂浆强度等级:水泥砂浆 M5.0	m	140.8	247.91	34905.59	31908.6	2871.77	125.21

			5.盖板材质:C25 预制混凝土地沟盖板 6.参考图集:砖砌暗沟(11ZJ901-3/7,盖板-A/8)							
	A10-50 换	砖砌明沟 沟深平均27cm 实际沟深(cm):17		100m	1.40811	23529.8	33132.63	30287.88	2725.91	118.85
	A5-129	预制砼 地沟盖板 换为【预制砼碎 20 C25 水泥 32.5】		10m3	0.2253	7869.29	1772.95	1620.73	145.87	6.36
		单价措施费					1232417.11	1126602.13	101394.19	4420.78
55	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式:现浇框架结构 2.檐口高度:20m	m2	3745.13	59.25	221887.56	202836.36	18255.27	795.93
	A12-12 换	综合脚手架 框架、剪力墙结构多高层建筑 檐口高 30m 以内 材料[010610] 含量为 60		100m2	37.4513	5924.7	221887.56	202836.36	18255.27	795.93
56	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:20m(3 层)以内	m2	3745.13	88.48	331379.38	302927.24	27263.45	1188.69
	A14-3	垂直运输工程 建筑物地面以上塔吊 建筑檐口高 20m 以内		台班	201.8453	1641.75	331379.38	302927.24	27263.45	1188.69
57	011702002001	矩形柱	1.矩形柱模板	m2	630.41	75.3	47472.6	43396.61	3905.7	170.29
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	6.30414	7530.38	47472.6	43396.61	3905.7	170.29
58	011702002002	矩形柱	1.超高支撑模板:3.6~4.55m 2.矩形柱模板	m2	409.98	92.33	37855.2	34604.97	3114.45	135.79

	A13-22	现浇砼模板 柱支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑		100m2	4.09976	1703.13	6982.44	6382.93	574.46	25.05
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	4.09976	7530.38	30872.77	28222.04	2539.98	110.74
59	011702011002	直形墙	1.直行墙模板	m2	219.72	53.35	11721.71	10715.28	964.38	42.05
	A13-31	现浇砼模板 直形墙 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	2.19716	5334.93	11721.71	10715.28	964.38	42.05
60	011702011003	直形墙	1.超高支撑模板:3.6~4.55m 2.直行墙模板	m2	327.6	63.57	20825.82	19037.72	1713.39	74.7
	A13-35	现浇砼模板 墙支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑		100m2	3.276	1022.15	3348.57	3061.06	275.5	12.01
	A13-31	现浇砼模板 直形墙 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	3.276	5334.93	17477.25	15976.65	1437.9	62.69
61	011702014001	有梁板	1.支撑高度:3.6	m2	392.44	81.87	32127.56	29369.1	2643.22	115.24
	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	3.9244	8186.62	32127.56	29369.1	2643.22	115.24
62	011702014002	有梁板	1.超高支撑模板:3.6~4.55m 2.梁模板	m2	2582.97	113.91	294237.85	268974.67	24207.72	1055.46
	A13-30	现浇砼模板 梁支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑		100m2	25.8297	3204.84	82779.98	75672.51	6810.53	296.94
	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	25.8297	8186.62	211457.87	193302.16	17397.19	758.52
63	011702014003	有梁板	1.超高支撑模板:3.6~4.55m 2.梁模板	m2	8.6	117.77	1012.79	925.84	83.33	3.63
	A13-41	现浇砼模板 板支撑高度超过		100m2	0.08601	3588.69	308.66	282.16	25.39	1.11

		3.6m 增加3m以内 钢支撑								
	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	0.08601	8186.62	704.13	643.67	57.93	2.53
64	011702003001	构造柱	1.构造柱模板	m2	65.19	75.31	4909.36	4487.84	403.91	17.61
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	0.65194	7530.38	4909.36	4487.84	403.91	17.61
65	011702003002	构造柱	1.超高支撑模板:3.6~4.55m 2.构造柱模板	m2	227.61	92.33	21016.04	19211.61	1729.04	75.39
	A13-22	现浇砼模板 柱支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑		100m2	2.27606	1703.13	3876.43	3543.6	318.92	13.91
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	2.27606	7530.38	17139.61	15668	1410.12	61.48
66	011702008001	圈梁	1.圈梁模板直形：竹胶合板模 木支撑	m2	145.66	68.72	10009.9	9150.45	823.54	35.91
	A13-28	现浇砼模板 圈梁 直形 竹胶合板模 木支撑		100m2	1.45655	6872.34	10009.9	9150.45	823.54	35.91
67	011702009001	过梁	1.过梁模板：竹胶合板模板 木支撑	m2	20.8	109.86	2285.08	2088.88	188	8.2
	A13-25	现浇砼模板 过梁 竹胶合板模板木支撑		100m2	0.20756	11009.2	2285.08	2088.88	188	8.2
68	041102018002	压顶模板	1.压顶模板	m2	5.36	47.48	254.47	232.62	20.94	0.91
	A13-54	现浇砼模板 压顶 木模板木支撑		100m2	0.05358	4749.35	254.47	232.62	20.94	0.91
69	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷	m2	12.4	168.86	2093.84	1914.06	172.27	7.51
	A13-44	现浇砼模板 悬挑板(阳台、雨篷)		10m2投影面积	1.2435	1683.83	2093.84	1914.06	172.27	7.51

		直形 木模板木支撑								
70	010401001001	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.砂浆强度等级:混合砂浆M5.0	m3	80.321	566.21	45478.47	41573.7	3741.63	163.14
	A13-9	砼基础砖模		10m3	8.032	5662.16	45478.47	41573.7	3741.63	163.14
71	011201001001	砖胎膜抹灰	1.砖胎膜抹灰	m2	401.6	55.83	22421.23	20496.15	1844.65	80.43
	借B2-17	现浇砼模板 砖模抹灰		100m2	4.01603	5582.93	22421.23	20496.15	1844.65	80.43
72	011702001002	基础（垫层）	1.基础类型:满堂基础垫层	m2	99.04	49.12	4864.69	4447.01	400.23	17.45
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础 垫层木模板		100m2	0.99035	4912.09	4864.69	4447.01	400.23	17.45
73	011702024001	楼梯	1.类型:双跑楼梯	m2	121.77	231.32	28168.16	25749.65	2317.47	101.04
	A13-42	现浇砼模板 楼梯 直形 木模板木支撑		10m2投影面积	12.1772	2313.19	28168.16	25749.65	2317.47	101.04
74	011702027001	台阶	1.台阶踏步宽:300mm	m2	35.41	56.64	2005.56	1833.36	165	7.19
	A13-46	现浇砼模板 台阶 木模板木支撑		10m2投影面积	3.541	566.38	2005.56	1833.36	165	7.19
75	011702026001	室外暗沟钢筋混凝土盖板	1.预制混凝土盖板模板:木模板	m3	45.06	172.61	7777.93	7110.12	639.91	27.9
	A13-107	预制砼模板 地沟盖板 木模板		10m3	4.50595	1726.15	7777.93	7110.12	639.91	27.9
76	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔式起重机 2.机械设备规格型号:600kN.m	台次	1	35857.1	35857.11	32778.43	2950.06	128.62
	J13-33	场外运输 塔式起重机600kN.m以内		台次	1	17770.1	17770.12	16244.38	1461.99	63.74
	J13-2	安装拆卸 塔式起重机 600kN.m以内		台次	1	18086.9	18086.99	16534.05	1488.06	64.88

77	011705001002	塔吊基础	1.机械设备名称:塔式起重机 2.机械设备规格型号:600kN.m	台次	1	53031.5	53031.56	48478.29	4363.05	190.23
	A5-77 换	现拌砼 带形基础、独立基础 换为【普通商品砼 C35(砾石)】		10m3	3.375	8021.45	27072.39	24747.97	2227.32	97.11
	A1-1	人工挖土方 深度2m以内 普通土		100m3	0.1566	2993.2	468.73	428.49	38.56	1.68
	A1-32	液压挖掘机挖土 普通土		1000m3	0.03654	4144.04	151.42	138.42	12.46	0.54
	A1-11	回填土 夯填		100m3	0.083	5136.56	426.33	389.73	35.08	1.53
	A13-9	现浇砼模板 砼基础砖模		10m3	0.709	5662.16	4014.47	3669.79	330.28	14.4
	A13-10	现浇砼模板 砖模抹灰		100m2	0.3225	5582.93	1800.5	1645.91	148.13	6.46
	A5-3	圆钢筋 直径8mm		t	1.943	8646.98	16801.08	15358.54	1382.27	60.27
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础 垫层木模板		100m2	0.0208	4912.09	102.17	93.4	8.41	0.37
	A2-14 换	垫层 混凝土 垫层用于独立基础、条形基础、房心回填 人工*1.2,机械*1.2 换为【普通商品砼 C15(砾石)】		10m3	0.27	8127.62	2194.46	2006.04	180.54	7.87
累 计							7239603.4	6618013.14	595621.19	25969.08

3.4 总价措施项目清单计费表

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费　率(%)	金　额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工费	取费人工费+取费机械费+技术措施人工取费价+技术措施机械取费价	13.18	162923.51	
2	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+分部分项材料费+分部分项机械费+分部分项主材费+分部分项设备费+其他材料费+分部分项管理费+分部分项利润+技术措施项目人工费+技术措施项目材料费+技术措施项目机械费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费+技术措施其他材料费+技术措施管理费+技术措施利润-协商项目A1-协商项目B1-协商项目C1-协商项目A2-协商项目B2-协商项目C2	0.16	9757.45	
					172680.96	

3.5 人工、主要材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价(元)	市场价（元）		合价（元）	备注
						含税	除税		
1	00001	综合人工（建筑）	工日	13684.6373	70	100	100	1368463.73	
2	00001@1	综合人工（装饰）	工日	12.6115	70	130	130	1639.5	
3	00001@3	综合人工（园林）	工日	13.7376	70	100	100	1373.76	
4	00001@5	综合人工（建筑）	工日	95.2215	70	100	100	9522.15	
5	011425	HRB400 直径 10mm	kg	12312.42	4.79	5.21	4.61	64147.71	
6	011426	HRB400 直径 12mm	kg	20524.44	4.69	5.25	4.65	107753.31	
7	011427	HRB400 直径 14mm	kg	66136.8	4.59	5.17	4.57	341927.26	
8	011428	HRB400 直径 16mm	kg	17595	4.5	5.15	4.56	90614.25	
9	011429	HRB400 直径 18mm	kg	18270.24	4.5	5.04	4.47	92082.01	
10	011430	HRB400 直径 20mm	kg	18751.68	4.5	5.07	4.49	95071.02	
11	011431	HRB400 直径 22mm	kg	15746.76	4.5	5.04	4.47	79363.67	
12	011432	HRB400 直径 25mm	kg	30018.6	4.5	5.09	4.51	152794.67	
13	040086	砾石 40mm	m3	5.9732	148.75	180.68	159.96	1079.24	
14	040243	保温抗裂砂浆(保温砂浆用)	kg	14167.6038	2.2	2.2	1.95	31168.73	
15	040244	页岩多孔砖 190*190*90	m3	317.9621	290	343.95	332	109363.06	
16	050091	模板竹胶合板(15mm 双面覆膜)	m2	451.6133	70.5	70.5	62.42	31838.74	
17	050139	杉原条	m3	21.8702	1100	1100	973.88	24057.22	
18	400005	聚苯板粘结剂	kg	10119.717	3	3	2.66	30359.15	
19	040270	普通商品砼 C15(碎石)	m3	200.1966	407	480	463.32	96094.37	
20	040272	普通商品砼 C25(碎石)	m3	59.7006	430	500	482.63	29850.3	
21	040273	普通商品砼 C30(碎石)	m3	890.0781	440	510	492.28	453939.83	
22	040274	普通商品砼 C35(碎石)	m3	1257.652	455	524.81	506.58	660028.35	
23	410522-1	其他材料费	元	70	1	1	0.92	70	
24	410992-1	架线	次	0.7	1	263.48	242.4	184.44	
25	410993	其他机械费	元	3219.58	1	1	0.95	3219.58	
26	411026	回程	元	1962.9925	1	1	1	1962.99	

27	C00011-1	镀锌铁丝 D4.0	kg	10	5.8	3.02	2.78	30.2	
28	C00012-1	螺栓	个	28	3.1	3.1	2.85	86.8	
29	JXRG-1@1	人工（建筑）	工日	72	70	108.7	100	7826.4	
30	J10-20	内燃空气压缩机 9m3/min	台班	2.59	631.21	514.95	489.2	1333.72	
31	J1-2	履带式推土机 75kW	台班	4.49	813.96	720.63	662.98	3235.63	
32	J1-2@1	履带式推土机 75kW	台班	0.0062	813.96	720.63	662.98	4.47	
33	J12-22	箱式加热炉 RJX-45-9	台班	3.0875	163.53	137.94	131.04	425.89	
34	J12-39	组合烘箱	台班	45.5973	172.52	146.93	139.58	6699.61	
35	J1-41	履带式单斗挖掘机 液压 0.6m3	台班	0.7848	668.59	632.94	582.3	496.73	
36	J1-43	履带式单斗挖掘机 液压 1m3	台班	14.6581	1541.65	1422.73	1308.91	20854.52	
37	J1-43@1	履带式单斗挖掘机 液压 1m3	台班	0.0435	1541.65	1422.73	1308.91	61.89	
38	J1-62	振动压路机 15t	台班	5.2177	1118.71	903.62	831.33	4714.82	
39	J1-67	夯实机 电动 20~62Nm	台班	0.3943	29.17	26.05	24.75	10.27	
40	J1-67@1	夯实机 电动 20~62Nm	台班	0.4565	29.17	26.05	24.75	11.89	
41	J1-68	夯实机 内燃 265mm	台班	1.3672	28.44	22.76	21.62	31.12	
42	J3-17	汽车式起重机 5t	台班	13.0201	475.19	435.29	413.53	5667.52	
43	J3-18@1	汽车式起重机 8t	台班	13	635.39	614.65	565.48	7990.45	
44	J3-21	汽车式起重机 20t	台班	1.655	1089.04	1039.95	956.75	1721.12	
45	J3-27	门式起重机 10t	台班	14.8293	386.75	430.15	408.64	6378.82	
46	J3-28	门式起重机 20t	台班	5.55	645.2	666.26	612.96	3697.74	
47	J3-32	叉式起重机 3t	台班	38.594	442.63	393.25	373.59	15177.09	
48	J3-37	塔式起重机 600kN·m	台班	0.0293	500.93	550.6	506.55	16.13	
49	J3-37@1	塔式起重机 600kN·m	台班	0.5	500.93	550.6	506.55	275.3	
50	J3-41	自升式塔式起重机 1000kN·m	台班	200.6405	766.35	794.39	730.84	159386.81	
51	J4-10@1	载货汽车 15t	台班	2	945.3	844.15	776.62	1688.3	
52	J4-15	自卸汽车 8t	台班	47.0036	634.94	548.69	504.79	25790.41	
53	J4-30	机动翻斗车 1t	台班	83.0951	156.03	168.9	160.46	14034.76	
54	J4-30@1	机动翻斗车 1t	台班	2.6325	156.03	168.9	160.46	444.63	
55	J4-34	洒水车 4000L	台班	4.0929	494.58	434.7	412.97	1779.18	
56	J4-44	轨道平车 10t	台班	8.88	51.55	51.55	48.97	457.76	
57	J4-6	载货汽车 6t	台班	34.8556	452.34	387.94	368.54	13521.88	
58	J4-6@1	载货汽车 6t	台班	0.0023	452.34	387.94	368.54	0.89	

59	J4-7@1	载货汽车 8t	台班	5	513.67	442.88	407.45	2214.4	
60	J5-10	电动卷扬机 单筒慢速 50kN	台班	56.2242	128.66	152.35	144.73	8565.76	
61	J5-10@1	电动卷扬机 单筒慢速 50kN	台班	0.6023	128.66	152.35	144.73	91.76	
62	J5-20	皮带运输机 15*0.5m	台班	0.0563	171.77	197.91	188.01	11.14	
63	J6-11	单卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	28.5326	179.96	197.84	187.95	5644.89	
64	J6-11@1	单卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	1.6435	179.96	197.84	187.95	325.15	
65	J6-16	灰浆搅拌机 200L	台班	26.185	92.19	120.58	114.55	3157.39	
66	J6-16@1	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2545	92.19	150.58	143.05	38.32	
67	J6-16@2	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3952	92.19	120.58	114.55	47.65	
68	J6-55	混凝土振动器 插入式	台班	179.6577	12.23	11.35	10.78	2039.11	
69	J6-55@1	混凝土振动器 插入式	台班	2.5988	12.23	11.35	10.78	29.5	
70	J6-56	混凝土振动器 附着式	台班	65.2496	11.47	10.45	9.93	681.86	
71	J6-56@1	混凝土振动器 附着式	台班	0.256	11.47	10.45	9.93	2.68	
72	J7-117	钢筋镦粗机 4kW	台班	2.8045	79.68	74.87	71.13	209.97	
73	J7-12	木工圆锯机 φ500mm	台班	9.1677	30.95	26.44	25.12	242.39	
74	J7-12@2	木工圆锯机 φ500mm	台班	0.0033	30.95	26.44	25.12	0.09	
75	J7-18	木工压刨床 单面 600mm	台班	0.1802	43.82	38.45	36.53	6.93	
76	J7-2	钢筋切断机 φ40mm	台班	26.7575	49.51	43.47	41.3	1163.15	
77	J7-2@1	钢筋切断机 φ40mm	台班	0.2915	49.51	43.47	41.3	12.67	
78	J7-27	普通车床 400*2000mm	台班	53.2597	136.71	162.43	154.31	8650.97	
79	J7-3	钢筋弯曲机 φ40mm	台班	59.417	26.98	24.58	23.35	1460.47	
80	J7-3@1	钢筋弯曲机 φ40mm	台班	1.6516	26.98	24.58	23.35	40.6	
81	J7-47	摇臂钻床 φ50mm	台班	4.07	122.76	150.91	143.36	614.2	
82	J7-48	摇臂钻床 φ63mm	台班	4.6313	141.76	168.55	160.12	780.61	
83	J7-55	剪板机 40*3100mm	台班	3.33	715.27	725.57	667.52	2416.15	
84	J7-56	型钢剪断机 500mm	台班	0.74	205	225	213.75	166.5	
85	J7-61	多辊板料校平机 16*2000mm	台班	3.33	1639.86	1647.19	1515.41	5485.14	
86	J7-70	刨边机 2000mm	台班	4.07	641.66	687.39	632.4	2797.68	
87	J7-75	螺栓套丝机 φ39mm	台班	10.969	34.91	30.21	28.7	331.37	
88	J7-82	磨擦压力机 3000kN	台班	4.6313	436.27	478.12	454.21	2214.32	
89	J7-85	开式可倾压力机 1250kN	台班	4.6313	213.42	236.84	225	1096.88	

90	J7-86	空气锤 75kg	台班	38.594	114.64	140.09	133.09	5406.63	
91	J7-94	型钢矫正机	台班	0.74	209.42	224.47	213.25	166.11	
92	J9-12	对焊机 容量 75kV·A	台班	17.6542	216.81	223.71	212.52	3949.42	
93	J9-18	等离子切割机 400A	台班	4.6313	319.3	312.91	297.26	1449.18	
94	J9-2	交流电弧焊机 32kV·A	台班	6.31	179.55	191.41	181.84	1207.8	
95	J9-22	自动埋弧焊机 1200A	台班	53.394	312.15	306.22	290.91	16350.31	
96	J9-24	电渣焊机 1000A	台班	14.93	289.12	291.48	276.91	4351.8	
97	J9-27	点焊机 长臂 75kV·A	台班	2.5745	245.09	246.02	233.72	633.38	
98	J9-27@1	点焊机 长臂 75kV·A	台班	0.2526	245.09	246.02	233.72	62.14	
99	J9-3	交流电弧焊机 42kV·A	台班	181.7444	225.18	228.42	217	41514.06	
100	J9-8	直流电弧焊机 32kW	台班	94.3021	188.7	201.11	191.05	18965.1	
	合计		元					4326417.42	

3.6 工程量计算式表

序号	定额号	工程项目及说明	变量	计量式	工程量	
					单位	数量
1	010101001001	平整场地		1507.07	m2	1507.07
	A1-3	平整场地		15.07066	100m2	15.07066
		工程量		QDL		15.0707
2	010101002001	挖一般土方		4131.51	m3	4131.51
	A1-33	液压挖掘机挖土 坚土		5.99723	1000m3	5.99723
3	010101004001	挖基坑土方		134.47	m3	134.47
	A1-2	人工挖土方 深度2m以内 坚土 挖桩间土方 人工*1.25 机械土(石)方工程量10%执行人工挖土(石)子目 人工*1.35		0.60931	100m3	0.60931
		工程量		203.1045*0.3		0.6093
	A1-38	槽坑机械挖土 槽坑小挖机挖土 坚土		0.14217	1000m3	0.14217
		工程量		203.1045*0.7		0.1422
4	010103001001	回填方		557.07	m3	557.07

		工程量		14.2505+542.8203		557.07
	A1-43	机械回填土 填土碾压		2.48464	1000m3	2.48464
		工程量		88.4171+2396.2189		2.4846
5	010103002001	余方弃置		3708.91	m3	3708.91
		工程量		(4131.511+134.4652)-(14.2505+542.8203)		3708.91
	A1-34	挖掘机挖土、自卸汽车运土 运距 1km 以内 普通土		3.7157	1000m3	3.7157
		工程量		(5997.23+203.1045)-(88.4171+2396.2189)		3.7157
6	010401004001	页岩多孔砖 190mm		392.19	m3	392.19
		工程量		235.711+156.4802		392.19
	A4-23	页岩多孔砖 厚 190mm 换为【混合砂浆(水泥 32.5 级) 强度等级 M5】		39.21912	10m3	39.21912
		工程量		QDL		39.2191
7	010401004003	页岩多孔砖 100mm		7.32	m3	7.32
		工程量		5.2322+2.0916		7.32
	A4-22	页岩多孔砖 厚 90mm 换为【混合砂浆(水泥 32.5 级) 强度等级 M5】		0.7324	10m3	0.7324
		工程量		QDL		0.7324

8	010402001001	蒸压加气混凝土砌块 200mm		218.73	m3	218.73
	A4-36	砼小型空心砌块 墙		21.87285	10m3	21.87285
		工程量		QDL		21.8729
9	010402001002	蒸压加气混凝土砌块 100mm		5.7	m3	5.7
	A4-36	砼小型空心砌块 墙		0.56989	10m3	0.56989
		工程量		QDL		0.5699
10	010904003001	墙身防潮层		247.82	m2	247.82
	A8-115	涂膜防水 防水砂浆 平面		2.478	100m2	2.478
		工程量		QDL		2.478
11	010501001001	垫层		192.78	m3	192.78
	A2-14	垫层 混凝土 垫层用于独立基础、条形基础、房心回填 人工*1.2,机械*1.2 换为【普通商品砼 C15(碎石)】		19.27754	10m3	19.27754
		工程量		QDL		19.2775
12	010501004001	满堂基础		1063.5	m3	1063.5
		工程量		955.915+14.84+92.7472		1063.5
	A5-79	现拌砼 满堂基础 商品砼采用垂直运输		106.35022	10m3	106.35022

		机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼C35(碎石)】				
		工程量		QDL		106.3502
13	010502001001	矩形柱		156.46	m3	156.46
	A5-80	现拌砼 承重柱(矩形柱、异形柱) 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C35(碎石)】		15.64583	10m3	15.64583
		工程量		QDL		15.6458
14	010502001002	矩形柱		82.24	m3	82.24
	A5-80	现拌砼 承重柱(矩形柱、异形柱) 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C30(碎石)】		8.2235	10m3	8.2235
		工程量		QDL		8.2235
15	010505001001	有梁板		723.17	m3	723.17
		工程量		717.2728+0.3255+4.446+1.1279		723.17
	A5-86	现拌砼 有梁板、无梁板、平板 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含		72.31722	10m3	72.31722

		量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C30(碎石)】				
		工程量		QDL		72.3172
16	010502002001	构造柱		44.2	m3	44.2
	A5-81	现拌砼 构造柱 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		4.41593	10m3	4.41593
		工程量		QDL		4.4159
17	010503004001	圈梁		12.66	m3	12.66
		工程量		9.1509+3.5112		12.66
	A5-84	现拌砼 圈梁、过梁、弧形拱形梁 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		1.26621	10m3	1.26621
		工程量		QDL		1.2662
18	010503005001	过梁		1.33	m3	1.33
	A5-84	现拌砼 圈梁、过梁、弧形拱形梁 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼 C25(碎石)】		0.13296	10m3	0.13296
		工程量		QDL		0.133

19	010504001001	直形墙 女儿墙		43.84	m3	43.84
	A5-85	现拌砼 混凝土墙 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼C30(碎石)】		4.384	10m3	4.384
		工程量		QDL		4.384
20	010504001002	直形墙		24.22	m3	24.22
	A5-85	现拌砼 混凝土墙 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼C35(碎石)】		2.422	10m3	2.422
		工程量		QDL		2.422
21	010507005001	压顶		0.4	m3	0.4
	A5-98	现拌砼 压顶 商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0 换为【普通商品砼C25(碎石)】		0.04368	10m3	0.04368
		工程量		QDL		0.0437

22	010505008001	雨篷板		1.49	m3	1.49
	A5-92	现拌砼 悬挑式阳台、雨篷　商品砼采用垂直运输机械运送 人工[00001] 含量-5.58,机械[J6-11] 含量为0　换为【普通商品砼 C25(碎石)】		0.14922	10m3	0.14922
		工程量		QDL		0.1492
23	010506001001	直形楼梯		121.77	m2	121.77
		工程量		3.92*4*2+3.92*4*2+3.92*3.8+2.52*3.8*1.5+3.92*3.8*2		121.77
	A5-91	现拌砼 楼梯　换为【普通商品砼 C30(碎石)】		12.1772	10m2投影面积	12.1772
		工程量		QDL		12.1772
24	010515001001	现浇构件钢筋		6.803	t	6.803
	A5-2	圆钢筋 直径6.5mm		6.803	t	6.803
		工程量		QDL		6.803
25	010515001002	现浇构件钢筋		0.83	t	0.83
	A5-3	圆钢筋 直径8mm		0.83	t	0.83
		工程量		QDL		0.83

26	010515001003	现浇构件钢筋		4.177	t	4.177
	A5-4	圆钢筋 直径 10mm		4.177	t	4.177
		工程量		QDL		4.177
27	010515001014	现浇构件钢筋		2.977	t	2.977
	A5-6	圆钢筋 直径 14mm		2.977	t	2.977
		工程量		QDL		2.977
28	010515001015	现浇构件钢筋		0.007	t	0.007
	A5-10	圆钢筋 直径 22mm		0.007	t	0.007
		工程量		QDL		0.007
29	010515001004	现浇构件钢筋		0.178	t	0.178
	A5-16	带肋钢筋 直径 10mm 带肋钢筋Φ6.5mm 人工[00001] 含量为 27.12,材料[011425]换为[011412]		0.178	t	0.178
		工程量		QDL		0.178
30	010515001005	现浇构件钢筋		50.832	t	50.832

	A5-16	带肋钢筋 直径 10mm 带肋钢筋Φ8mm 人工[00001] 含量为 18.34,材料[011425]换为[011413]		50.832	t	50.832
		工程量		QDL		50.832
31	010515001006	现浇构件钢筋		12.071	t	12.071
	A5-16	带肋钢筋 直径 10mm		12.071	t	12.071
		工程量		QDL		12.071
32	010515001007	现浇构件钢筋		20.122	t	20.122
	A5-17	带肋钢筋 直径 12mm		20.122	t	20.122
		工程量		QDL		20.122
33	010515001008	现浇构件钢筋		64.84	t	64.84
	A5-18	带肋钢筋 直径 14mm		64.84	t	64.84
		工程量		QDL		64.84
34	010515001009	现浇构件钢筋		17.25	t	17.25
	A5-19	带肋钢筋 直径 16mm		17.25	t	17.25
		工程量		QDL		17.25
35	010515001010	现浇构件钢筋		17.912	t	17.912

	A5-20	带肋钢筋 直径 18mm		17.912	t	17.912
		工程量		QDL		17.912
36	010515001011	现浇构件钢筋		18.384	t	18.384
	A5-21	带肋钢筋 直径 20mm		18.384	t	18.384
		工程量		QDL		18.384
37	010515001012	现浇构件钢筋		15.438	t	15.438
	A5-22	带肋钢筋 直径 22mm		15.438	t	15.438
		工程量		QDL		15.438
38	010515001013	现浇构件钢筋		29.43	t	29.43
	A5-23	带肋钢筋 直径 25mm		29.43	t	29.43
		工程量		QDL		29.43
39	010516003001	焊接		1765	个	1765
	A5-56	电渣压力焊接 φ14~18		176.5	10 个接头	176.5
		工程量		QDL		176.5

40	010516003002	焊接		620	个	620
	A5-57	电渣压力焊接 φ20~32		62	10 个接头	62
		工程量		QDL		62
41	010516003003	机械连接		102	个	102
	A5-61	直螺纹套筒接头 钢筋 φ22 16mm 人工*0.44,机械*0.44		1.02	100 个	1.02
		工程量		QDL		1.02
42	010516003004	机械连接		84	个	84
	A5-61	直螺纹套筒接头 钢筋 φ22 18mm 人工*0.49,机械*0.49		0.84	100 个	0.84
		工程量		QDL		0.84
43	010516003005	机械连接		187	个	187
	A5-61	直螺纹套筒接头 钢筋 φ22 20mm 人工*0.55,机械*0.55		1.87	100 个	1.87
		工程量		QDL		1.87
44	010516003006	机械连接		81	个	81
	A5-61	直螺纹套筒接头 钢筋 φ22		0.81	100 个	0.81

		工程量		QDL		0.81
45	010516003008	机械连接		291	个	291
	A5-62	直螺纹套筒接头 钢筋 Φ25		2.91	100 个	2.91
		工程量		QDL		2.91
46	011001003001	保温隔热墙面		2248.83	m2	2248.83
	A9-1	外墙保温 外墙聚苯板薄抹灰保温系统 30mm 厚聚苯板保温层 外墙内保温 人工*0.9		22.48826	100m2	22.48826
		工程量		QDL		22.4883
	A9-5	外墙保温 保温砂浆保温系统 抗裂砂浆保护层 外墙涂料 3~6mm 厚 保温板、保温砂浆外墙内保温中，内墙做涂料墙面材料[110233] 含量为 0,材料[040243] 含量*0.9 外墙内保温 人工*0.9		22.48826	100m2	22.48826
		工程量		QDL		22.4883
47	010603001001	实腹钢柱		12.5	t	12.5
	A6-1	钢结构件制作 实腹 钢柱 3t 以内		12.5	t	12.5
		工程量		QDL		12.5

	A6-129	钢柱安装单体 4t 以内		12.5	t	12.5
		工程量		QDL		12.5
48	010604001001	钢梁		24.5	t	24.5
	A6-21	钢结构件制作 钢梁、吊车梁 3t 以内		24.5	t	24.5
		工程量		QDL		24.5
	A6-132	钢吊车梁(安在钢柱上) 单体 3t 内		24.5	t	24.5
		工程量		QDL		24.5
49	010601001001	钢网架		38.594	t	38.594
	A6-76	螺栓球节点钢网架 制作		38.594	t	38.594
		工程量		QDL		38.594
	A6-77	螺栓球节点钢网架 安装		38.594	t	38.594
		工程量		QDL		38.594
50	010605001001	彩钢板屋面		1306.8	m2	1306.8
	A6-54	彩钢夹芯板屋面 板厚 50mm		130.68	10m2	130.68
		工程量		QDL		130.68
51	011107004001	水泥砂浆台阶面		35.41	m2	35.41

	A2-1	垫层 灰土		1.0623	10m3	1.0623
		工程量		QDL * 0.3		1.0623
	A5-97	现拌砼 台阶 换为【普通商品砼 C15(碎石)】		0.28328	10m3	0.28328
		工程量		QDL * 0.08		0.2833
	借 B1-8	整体面层 水泥砂浆 台阶		0.3541	100m2	0.3541
		工程量		QDL		0.3541
52	010507001001	坡道		25.92	m2	25.92
	A2-1	垫层 灰土		0.7777	10m3	0.7777
		工程量		QDL * 0.3		0.7777
	A2-14	垫层 混凝土 换为【普通商品砼 C15(碎石)】		0.25922	10m3	0.25922
		工程量		QDL*0.1		0.2592
	借 B1-6	整体面层 水泥砂浆 楼地面		0.25922	100m2	0.25922
		工程量		QDL		0.2592
	借 B1-96	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂		0.056	100m	0.056
53	010507001002	散水		84.5	m2	84.5

		工程量		140.811*0.6		84.5
	A2-1	垫层 灰土		1.2673	10m3	1.2673
		工程量		QDL * 0.15		1.2673
	A2-14	垫层 混凝土 换为【普通商品砼 C20(碎石)】		0.67589	10m3	0.67589
		工程量		QDL*0.08		0.6759
	借 BE1-3	种植土回填 成品种植土		25.34598	m3	25.34598
		工程量		QDL * 0.3		25.346
	借 E13-148	草皮铺种 满铺		8.44866	10m2	8.44866
		工程量		QDL		8.4487
54	010401014001	砖砌暗沟		140.8	m	140.8
	A10-50	砖砌明沟 沟深平均 27cm 实际沟深(cm):17		1.40811	100m	1.40811
		工程量		QDL		1.4081
	A5-129	预制砼 地沟盖板 换为【预制砼 碎 20 C25 水泥 32.5】		0.2253	10m3	0.2253
		工程量		QDL*0.32*0.05		0.2253

3.7 工程量计算式表（措施项目）

序号	定额号	工程项目及说明	计量式	工程量	
				单位	数量
1	011701001003	综合脚手架	3745.13	m2	3745.13
	A12-12 换	综合脚手架 框架、剪力墙结构多高层建筑 檐口高 30m 以内 20m 以上 材料[010610] 含量为 60	3745.13	100m2	37.4513
		工程量	QDL		37.4513
2	011703001002	垂直运输	3745.13	m2	3745.13
	A14-3	垂直运输工程 建筑物地面以上 塔吊 建筑檐口高 20m 以内	201.84532	台班	201.84532
		工程量	CZYSJXTB		201.8453
3	011702002001	矩形柱	1040.39-409.9763	m2	630.41
		工程量	1040.39-409.9763		630.41
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑	630.4137	100m2	6.30414
		工程量	QDL		6.3041
4	011702002002	矩形柱	409.9763	m2	409.98
	A13-22	现浇砼模板 柱支撑高度超过 3.6m 增加 3m 以内 钢支撑	409.9763	100m2	4.09976
		工程量	QDL		4.0998
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑	409.9763	100m2	4.09976

		工程量	QDL		4.0998
5	011702011002	直形墙	435.288+112.0282-327.6	m2	219.72
		工程量	435.288+112.0282-327.6		219.72
	A13-31	现浇砼模板 直形墙 竹胶合板模板 钢支撑	219.7162	100m2	2.19716
		工程量	QDL		2.1972
6	011702011003	直形墙	327.6	m2	327.6
	A13-35	现浇砼模板 墙支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑	327.6	100m2	3.276
		工程量	QDL		3.276
	A13-31	现浇砼模板 直形墙 竹胶合板模板 钢支撑	327.6	100m2	3.276
		工程量	QDL		3.276
7	011702014001	有梁板	2984.01-3.7905-4.81-2582.9696	m2	392.44
		工程量	2984.01-3.7905-4.81-2582.9696		392.44
	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑	392.4399	100m2	3.9244
		工程量	QDL		3.9244
8	011702014002	有梁板	2582.9696	m2	2582.97
	A13-30	现浇砼模板 梁支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑	2582.9696	100m2	25.8297
		工程量	QDL		25.8297

	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑	2582.9696	100m2	25.8297
		工程量	QDL		25.8297
9	011702014003	有梁板	3.7905+4.81	m2	8.6
		工程量	3.7905+4.81		8.6
	A13-41	现浇砼模板 板支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑	8.6005	100m2	0.08601
		工程量	QDL		0.086
	A13-36	现浇砼模板 有梁板 竹胶合板模板 钢支撑	8.6005	100m2	0.08601
		工程量	QDL		0.086
10	011702003001	构造柱	292.8-227.6064	m2	65.19
		工程量	292.8-227.6064		65.19
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑	65.1936	100m2	0.65194
		工程量	QDL		0.6519
11	011702003002	构造柱	227.6064	m2	227.61
	A13-22	现浇砼模板 柱支撑高度超过3.6m 增加3m以内 钢支撑	227.6064	100m2	2.27606
		工程量	QDL		2.2761
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑	227.6064	100m2	2.27606

		工程量	QDL		2.2761
12	011702008001	圈梁	110.4709+35.1841	m2	145.66
		工程量	110.4709+35.1841		145.66
11	011702003002	构造柱	227.6064	m2	227.61
	A13-22	现浇砼模板 柱支撑高度超过3.6m增加3m以内 钢支撑	227.6064	100m2	2.27606
		工程量	QDL		2.2761
	A13-20	现浇砼模板 矩形柱 竹胶合板模板 钢支撑	227.6064	100m2	2.27606
	A13-28	现浇砼模板 圈梁 直形 竹胶合板模 木支撑	145.655	100m2	1.45655
		工程量	QDL		1.4566
12	011702008001	圈梁	110.4709+35.1841	m2	145.66
		工程量	110.4709+35.1841		145.66
	A13-28	现浇砼模板 圈梁 直形 竹胶合板模 木支撑	145.655	100m2	1.45655
		工程量	QDL		1.4566
13	011702009001	过梁	20.756	m2	20.8

	A13-25	现浇砼模板 过梁 竹胶合板模板 木支撑	20.756	100m2	0.20756
		工程量	QDL		0.2076
14	041102018002	压顶模板	5.3582	m2	5.36
	A13-54	现浇砼模板 压顶 木模板木支撑	5.3582	100m2	0.05358
		工程量	QDL		0.0536
15	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	12.435	m2	12.4
	A13-44	现浇砼模板 悬挑板(阳台、雨篷) 直形 木模板木支撑	12.435	10m2 投影面积	1.2435
		工程量	QDL		1.2435
16	010401001001	砖胎膜	(268.6+19.08+113.9225)*0.2	m3	80.321
		工程量	(268.6+19.08+113.9225)*0.2		80.321
	A13-9	砼基础砖模	80.3205	10m3	8.032
		工程量	QDL		8.032
17	011201001001	砖胎膜抹灰	268.6+19.08+113.9225	m2	401.6
		工程量	268.6+19.08+113.9225		401.6

	A13-10	现浇砼模板 砖模抹灰	401.6025	100m2	4.01603
		工程量	QDL		4.016
18	011702001002	基础（垫层）	99.035	m2	99.04
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础 垫层 木模板	99.035	100m2	0.99035
		工程量	QDL		0.9904
19	011702024001	楼梯	3.92*4*2+3.92*4*2+3.92*3.8+2.52*3.8*1.5+3.92*3.8*2	m2	121.77
		工程量	3.92*4*2+3.92*4*2+3.92*3.8+2.52*3.8*1.5+3.92*3.8*2		121.77
	A13-42	现浇砼模板 楼梯 直形 木模板木支撑	121.772	10m2 投影面积	12.1772
		工程量	QDL		12.1772
16	010401001001	砖胎膜	(268.6+19.08+113.9225)*0.2	m3	80.321
		工程量	(268.6+19.08+113.9225)*0.2		80.321
	A13-9	砼基础砖模	80.3205	10m3	8.032
		工程量	QDL		8.032
17	011201001001	墙面一般抹灰	268.6+19.08+113.9225	m2	401.6

		工程量	268.6+19.08+113.9225		401.6
	借 B2-17	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙	401.6025	100m2	4.01603
		工程量	QDL		4.016
18	011702001002	基础（垫层）	99.035	m2	99.04
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础 垫层 木模板	99.035	100m2	0.99035
		工程量	QDL		0.9904
19	011702024001	楼梯	3.92*4*2+3.92*4*2+3.92*3.8+2.52*3.8*1.5+3.92*3.8*2	m2	121.77
		工程量	3.92*4*2+3.92*4*2+3.92*3.8+2.52*3.8*1.5+3.92*3.8*2		121.77
	A13-42	现浇砼模板 楼梯 直形 木模板木支撑	121.772	10m2 投影面积	12.1772
		工程量	QDL		12.1772
20	011702027001	台阶	35.41	m2	35.41
	A13-46	现浇砼模板 台阶 木模板木支撑	35.41	10m2 投影面积	3.541
		工程量	QDL		3.541
21	011702026001	室外暗沟钢筋混凝土盖板	140.811*0.32	m3	45.06

		工程量	140.811*0.32		45.06
	A13-107	预制砼模板 地沟盖板 木模板	45.05952	10m3	4.50595
		工程量	QDL		4.506
22	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1	台次	1
	J13-33	场外运输 塔式起重机 600kN.m 以内	1	台次	1
		工程量	QDL		1
	J13-2	安装拆卸 塔式起重机 600kN.m 以内	1	台次	1
		工程量	QDL		1
23	011705001002	塔吊基础	1	台次	1
	A5-77 换	现拌砼 带形基础、独立基础 换为【普通商品砼 C35(砾石)】	33.75	10m3	3.375
		工程量	QDL*5*1.35*5		3.375
	A1-1	人工挖土方 深度 2m 以内 普通土	15.66	100m3	0.1566
		工程量	QDL*52.2*0.3		0.1566
	A1-32	液压挖掘机挖土 普通土	36.54	1000m3	0.03654

		工程量	QDL*52.2*0.7		0.0365
	A1-11	回填土 夯填	8.3	100m3	0.083
		工程量	QDL*8.3		0.083
	A13-9	现浇砼模板 砼基础砖模	7.09	10m3	0.709
		工程量	QDL*7.09		0.709
	A13-10	现浇砼模板 砖模抹灰	32.25	100m2	0.3225
		工程量	QDL*32.25		0.3225
	A5-3	圆钢筋 直径8mm	1.943	t	1.943
		工程量	QDL*1.943		1.943
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础 垫层 木模板	2.08	100m2	0.0208
		工程量	QDL*5.2*4*0.1		0.0208
	A2-14 换	垫层 混凝土 垫层用于独立基础、条形基础、房心回填 人工*1.2,机械*1.2 换为【普通商品砼 C15(砾石)】	2.7	10m3	0.27
		工程量	QDL*2.7		0.27

4.装饰投标报价汇总表

4.1 投标总价

投 标 总 价

招　　标　　人：

工　程　　名　称：　某项目学校食堂-装饰装修工程

投标总价（小写）：　2,953,866.53

（大写）：　贰佰玖拾伍万叁仟捌佰陆拾陆元伍角叁分

投　　标　　人：

（单位盖章）

法 定 代 表 人

或 其 授 权 人：

（签字或盖章）

编　　制　　人：　夏江山

（造价人员签字盖专用章）

时　　间：　年 月　日

4.2 单位工程投标报价汇总表

序号	工程内容	计费基础说明	费率(%)	金额(元)	备注
1	直接费用	1.1+1.2+1.3		2476307.34	
1.1	人工费			1090581.67	
1.1.1	其中：取费人工费			505832.92	
1.2	材料费			1313650.67	
1.3	机械费			72075	
1.3.1	其中：取费机械费			52389.46	
2	费用和利润	2.1+2.2+2.3+2.4		557679.62	
2.1	管理费	1.1.1	26.48	133944.55	
2.2	利润	1.1.1	28.88	146084.54	
2.3	总价措施费			76592.49	
2.3.1	其中：安全文明施工费	1.1.1	14.27	72182.36	
2.3.2	其中：冬雨季施工增加费	1+2.1+2.2	0.16	4410.14	
2.4	规费	2.4.1+2.4.2+2.4.3+2.4.4+2.4.5		201058.02	
2.4.1	工程排污费	1+2.1+2.2+2.3	0.4	11331.72	
2.4.2	职工教育和工会经费	1.1	3.5	38170.37	
2.4.3	住房公积金	1.1	6	65434.91	
2.4.4	安全生产责任险	1+2.1+2.2+2.3	0.2	5665.86	
2.4.5	社会保险费	1+2.1+2.2+2.3	2.84	80455.18	
3	建安费用	1+2		3033986.96	
4	销项税额	3×税率	9	273058.83	
5	附加税费	（3+4）×费率	0.36	11905.37	
6	其他项目费				
7	优惠	3+4+5+6	11	365084.63	
建安工程造价		3+4+5+6-7		2,953,866.53	

4.3 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	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		
								建安费用	销项税额	附加税费
		楼地面工程					1068256.97	976536.74	87888.31	3831.93
1	011101002001	现浇水磨石楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥砂浆一遍;18 厚 1:3 水泥砂浆 2.面层厚度、水泥石子浆配合比:12 厚 1:2 水泥石子磨光;素水泥砂浆一遍 3.参考图集:05ZJ001　楼 06/24	m2	2116.05	169.65	358987.64	328165.07	29534.86	1287.72
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm　换为【水泥砂浆 1:3】		100m2	21.16049	3005.9	63606.41	58145.18	5233.07	228.16
	B1-11 换	整体面层 水磨石楼地面 带嵌条 15mm　实际厚度(mm):12		100m2	21.16049	13959.09	295381.23	270019.88	24301.79	1059.56
2	011106001001	大理石楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥砂浆一遍;18 厚 1:3 水泥砂浆 2.面层厚度、水泥石子浆配合比:12 厚 1:3 大理石楼地面；素水泥砂浆一遍 3.参考图集:05ZJ001　楼 06/24	m2	413.21	510.99	211145.74	193016.83	17371.51	757.4
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或		100m2	4.13211	3005.9	12420.73	11354.29	1021.89	44.55

		硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:3】								
	B1-34	石材块料面层 楼梯 大理石 水泥砂浆		100m2	4.13211	48092.87	198725.01	181662.54	16349.63	712.84
3	011102003001	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆；素水泥浆结合层一遍 2.面层材料品种、规格、颜色:8~10 厚地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3.图集:陶瓷地砖楼面 05ZJ001 楼 10/25	m2						
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:4】		100m2		3005.9				
	B1-57	陶瓷地面砖 楼地面 每块面积在 900cm2 以内		100m2		14601.82				
4	011102003002	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:刷基层处理剂一遍 ；15 厚 1:2 水泥砂浆找平；50 厚 C20 细石混凝土找 1%坡，最薄处不小于 20 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10 厚地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或 1:1 水泥砂浆填缝 4.防水层材料品种、规格、颜色:1.5 厚聚氨酯防水涂料，面撒黄砂，四周沿墙上翻 150 高 5.参考图集:防滑陶瓷地砖卫生间楼面	m2	585.8	374.16	219182.59	200363.63	18032.73	786.23

			05ZJ001　楼 33/32							
	B1-2	找平层 水泥砂浆 在填充材料上 20mm　换为【水泥砂浆 1:4】		100m2	5.85804	3249.37	19034.94	17400.6	1566.05	68.28
	B1-4 换	找平层 细石混凝土 30mm　实际厚度(mm):50		100m2	5.85804	5301.28	31055.1	28388.72	2554.98	111.4
	借 A8-102	涂膜防水 厚 2mm 聚氨酯 涂刷二遍		100m2	12.07533	7439.16	89830.3	82117.5	7390.57	322.23
	B1-60 换	陶瓷地面砖 楼地面 每块面积在 3600cm2 以内　换为【水泥砂浆 1:1】		100m2	5.85804	13530.51	79262.25	72456.81	6521.11	284.32
5	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.素水泥浆遍数:1 遍 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm 1:2 水泥砂浆 3.参考图集:防水砂浆地面 05ZJ001　楼 1/23	m2	43.44	35.8	1555.01	1421.5	127.94	5.58
	B1-6	整体面层 水泥砂浆 楼地面		100m2	0.4344	3579.68	1555.01	1421.5	127.94	5.58
6	011104002001	实木地板	1.面层材料品种、规格、颜色:18 厚高级实木企口地板，用螺钉或气钉枪固	m2	905.41	306.28	277312.69	253502.7	22815.24	994.74

			定；2 厚聚乙烯泡沫塑料垫 2.基层材料种类、规格:18 厚细木工板（200~300 宽条铺或满铺），用射钉固定 3.防水层材料品种、规格、颜色:1.5 厚自粘橡胶沥青防水卷材 4.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 5.参考图集:高级实木楼面 05ZJ001 楼 18/27							
	B1-1 换	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:2.5】		100m2	9.05414	3075.52	27846.14	25455.28	2290.98	99.89
	借 A8-29	石油沥青改性卷材 热熔铺贴(单层)		100m2	9.05414	6246.26	56554.51	51698.76	4652.89	202.87
	B1-122	条形硬木地板 铺在木楞上(单层) 企口		100m2	9.05414	21306.5	192912.03	176348.66	15871.38	691.99
7	011105001002	灰色涂料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆配合比:15mm 1:3 水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:灰色涂料踢脚线	m2	4.77	15.37	73.3	67	6.03	0.26
	B5-197	刷乳胶漆 抹灰面 二遍		100m2	0.04773	1535.64	73.3	67	6.03	0.26
		墙柱面工程					1356638.16	1240157.6	111614.19	4866.38
8	011201001001	混合砂浆内墙面	混合砂浆 05ZJ001 内墙 4/45 1.15 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆	m2	4328.09	44.28	191662.87	175206.75	15768.61	687.51

			2.5 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆							
	B2-1 换	一般抹灰 墙面、墙裙石灰砂浆二遍 砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07		100m2	43.28088	4428.35	191662.87	175206.75	15768.61	687.51
9	011201001011	涂料内墙面	涂料内墙面 1.清理基层 2.满刮白乳胶水泥腻子一至二遍，表面打磨平整 3.白色乳胶墙面漆	m2	2427.76	36.42	88430.78	80838.14	7275.43	317.21
	BB5-02	满刮腻子两遍 内墙		100m2	24.278	1414.02	34329.68	31382.14	2824.39	123.14
	B5-198	刷乳胶漆 抹灰面 三遍		100m2	24.27765	2228.43	54101.1	49456	4451.04	194.07
10	011204003006	釉面砖内墙面	釉面砖墙面 05ZJ001 内墙 10/47 1.15 厚 1:3 水泥砂浆 2.刷氯丁胶乳防水素浆一遍； 3.10 厚氯丁胶乳防水砂浆； 4.4~5 厚氯丁胶乳防水砂浆镶贴 8~10 厚釉面砖，白水泥浆擦缝；	m2	2217.95	244.2	541624	495120.32	44560.83	1942.85
	B2-17 换	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人		100m2	22.17948	4582.21	101630.96	92904.96	8361.45	364.56

		工[00001] 含量+1.07 换为【水泥砂浆 1:3】								
	B2-155	73*73 面砖 水泥砂浆粘贴 面砖灰缝 10mm 以内		100m2	22.17948	19837.84	439993.03	402215.36	36199.38	1578.29
11	011201001004	水泥砂浆内墙面	水泥砂浆 05ZJ001 内墙 6/46 1.15 厚 1:3 水泥砂浆 2.5 厚 1:2 水泥砂浆	m2	114.18	45.95	5246.31	4795.86	431.63	18.82
	B2-17 换	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07		100m2	1.1418	4594.77	5246.31	4795.86	431.63	18.82
12	011204003003	面砖墙裙	面砖墙裙(15ZJ001-墙 10/59) 1.15 厚 1:3 水泥砂浆 2.刷素水泥浆一道 3.4~5 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%白乳胶镶贴 4.8-10 厚面砖,水泥浆擦缝或 1:1 水泥砂浆勾缝	m2	762.73	164.69	125611.03	114826.1	10334.35	450.58
	B2-179	面砖 水泥砂浆粘贴 周长在 2400mm 以内		100m2	7.62729	16468.63	125611.03	114826.1	10334.35	450.58
13	011204003004	真石漆外墙面	真石漆外墙面(15ZJ001-外墙 13) 1.15 厚 1:3 水泥砂浆 2.5 厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐减玻璃纤维网布 3.涂饰底层涂料 4.喷涂主层涂料	m2	2229.587	117.22	261350.82	238911.31	21502.02	937.49

			5.涂饰面层涂料二遍							
	B2-18 换	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 外砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07 换为【水泥砂浆 1:3】		100m2	22.296	5815.47	129661.81	118529.09	10667.62	465.11
	B5-213	外墙真石漆 胶带条分格~换:大理石漆		100m2	22.296	5906.4	131689.01	120382.23	10834.4	472.38
14	011204003007	真石漆柱面	真石漆柱面(15ZJ001-外墙 13) 1.15 厚 1:3 水泥砂浆 2.5 厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐减玻璃纤维网布 3.涂饰底层涂料 4.喷涂主层涂料 5.涂饰面层涂料二遍	m2	67.068	118.84	7970.45	7286.11	655.75	28.59
	B2-29 换	一般抹灰 独立柱面抹水泥砂浆 矩形 混凝土柱 换为【水泥砂浆 1:3】		100m2	0.67068	5974.91	4007.26	3663.19	329.69	14.37
	B5-213	外墙真石漆 胶带条分格~换:大理石漆		100m2	0.671	5906.4	3963.19	3622.91	326.06	14.22
15	011202001001	柱面一般抹灰	混合砂浆梁柱面 1.15 厚混合砂浆	m2	130.45	55.67	7261.87	6638.37	597.45	26.05
	B2-42	一般抹灰 独立柱面抹混合砂浆 矩形 混凝土柱		100m2	1.30453	5566.66	7261.87	6638.37	597.45	26.05
16	011201001005	涂料外墙面（女儿墙）	水泥砂浆外墙面-女儿墙外墙内侧(15ZJ001-外墙 4)	m2	234.27	63.7	14922.47	13641.23	1227.71	53.53

			1.15 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆 2.5 厚 1:0.5:5 水泥石灰砂浆拉毛 3.外侧刷涂料							
	B2-31 换	一般抹灰 墙面、墙裙抹混合砂浆 外砖墙 换为【混合砂浆 1:0.5:5】		100m2	2.34268	5029.68	11782.94	10771.26	969.41	42.27
	B5-211	抹灰面刷墙漆 外墙面		100m2	2.34268	1340.14	3139.53	2869.97	258.3	11.26
17	011209001001	带骨架幕墙	1.骨架材料种类、规:格、中距:隔热铝合金窗框 2.面层材料品种、规格、颜色:中空玻璃（6 中透光 Low-E+12A+6）	m2	156.83	717.7	112557.57	102893.41	9260.41	403.75
	B2-302	玻璃幕墙(玻璃规格 1.6*0.9)明框		100m2	1.56828	71771.35	112557.57	102893.41	9260.41	403.75
		天棚工程					269042.17	245942.29	22134.81	965.08
18	011301001001	天棚抹灰（混合砂浆）	混合砂浆 05ZJ001 顶 3/75 1.钢筋混凝土板底面清理干净 2.7 厚 1:1:4 水泥石灰砂浆 3.5 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆 4.表面喷刷涂料另选	m2	3810.5	31.38	119583.89	109316.45	9838.48	428.96
	B3-5	混凝土天棚 一次抹灰 混合砂浆		100m2	38.10499	3138.27	119583.89	109316.45	9838.48	428.96
19	011301001003	天棚抹灰（白色乳胶墙面漆涂料）	涂料天棚 1.清理基层 2.满刮白乳胶水泥腻子一至二遍，表面打磨平整 3.白色乳胶墙面漆	m2	3810.5	39.22	149458.28	136625.84	12296.32	536.12

	BB5-03	满刮腻子两遍 天棚		100m2	38.105	1693.84	64543.89	59002.17	5310.2	231.52
	B5-198	刷乳胶漆 抹灰面 三遍		100m2	38.10499	2228.43	84914.4	77623.67	6986.13	304.6
		门窗工程					348890.8	318935.14	28704.16	1251.5
20	010802001001	成品高级木质门	1.名称:成品实木门[成品带五金、门套]	m2	229.4	426.16	97760.76	89367.05	8043.03	350.68
	B4-94	防火门、防火卷帘门安装 防火门 木质		100m2	2.294	42615.85	97760.76	89367.05	8043.03	350.68
21	010802001003	成品丙级防火门	1.名称:丙级防火门	m2	11.5	534.23	6143.7	5616.2	505.46	22.04
	B4-93	防火门、防火卷帘门安装 防火门 钢质		100m2	0.1152	53330.74	6143.7	5616.2	505.46	22.04
22	010802001004	成品乙级防火门	1.名称:乙级防火门	m2	55	628.79	34583.21	31613.9	2845.25	124.05
	B4-93	防火门、防火卷帘门安装 防火门 钢质		100m2	0.5502	62855.7	34583.21	31613.9	2845.25	124.05
23	010807001019	断热铝合金型材中透光窗（6+12A+6 铝合金 LOW-E 中空玻璃）	1.名称:断热铝合金型材中透光窗（6+12A+6 铝合金 LOW-E 中空玻璃）	m2	432.16	486.86	210403.14	192337.98	17310.42	754.73
	B4-76 换	铝合金门窗(成品)安装 平开窗 换为【中空玻璃 5+6A+5】		100m2	4.3216	48686.4	210403.14	192337.98	17310.42	754.73
		栏杆工程					55670.24	50890.41	4580.14	199.69
24	011503003001	走廊不锈钢栏杆 1.1m	1.扶手材料种类、规格:钢管 Φ50 2.栏杆材料种类、规格:钢管 3.具体做法详见设计图纸	m	70.4	320.9	22591.38	20651.69	1858.65	81.04

	B1-151 换	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		100m	0.704	28581.86	20121.63	18393.99	1655.46	72.18
	B1-180 换	不锈钢扶手 直形 φ60		100m	0.704	3508.17	2469.75	2257.7	203.19	8.86
25	011503003002	护窗不锈钢栏杆 1.0m 及无障碍坡道栏杆	1.扶手材料种类、规格:钢管 Φ50 2.栏杆材料种类、规格:钢管 3.具体做法详见设计图纸	m	30.8	317.81	9788.68	8948.23	805.34	35.11
	B1-151 换	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		100m	0.308	28335.89	8727.45	7978.12	718.03	31.31
	B1-180 换	不锈钢扶手 直形 φ60		100m	0.308	3445.55	1061.23	970.11	87.31	3.81
26	011503003004	楼梯不锈钢栏杆带扶手 0.9m	1.扶手材料种类、规格:钢管 Φ50 2.栏杆材料种类、规格:钢管	m	73.75	315.8	23290.18	21290.49	1916.14	83.54
	B1-151	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		100m	0.73753	28195.69	20795.17	19009.7	1710.87	74.59
	B1-180	不锈钢扶手 直形 φ60		100m	0.73753	3382.93	2495.01	2280.79	205.27	8.95
		质量常见问题防治					66160.97	60480.41	5443.24	237.33
27	011201001007	墙面钢丝网	1.墙体类型:砖墙 2.钢丝网规格:镀锌钢丝网 12.7mm*12.7mm	m2	1375.22	19.82	27262.31	24921.58	2242.94	97.79
	BB2-3	墙面挂钢丝网		100m2	13.75225	1982.39	27262.31	24921.58	2242.94	97.79
28	011201001008	外墙脚手架眼封堵增加费	1.外墙脚手架眼封堵增加费	m2	1375.22	4.71	6471.29	5915.67	532.41	23.21
	BB2-2	外墙脚手架眼封堵增加费		100m2	13.75225	470.56	6471.29	5915.67	532.41	23.21
29	011201001009	外门窗塞缝	1.外门窗塞缝	m	847.2	38.28	32427.37	29643.17	2667.89	116.32

	BB2-5	外门窗塞缝		10m	84.72	382.76	32427.37	29643.17	2667.89	116.32
		单价措施费					154291.83	141044.37	12693.99	553.46
30	011701006001	改架工	1.改架工	m2	8932.04	2.66	23801.45	21757.86	1958.21	85.38
	BC0201	改架工		100m2	89.32042	266.47	23801.44	21757.86	1958.21	85.38
31	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:20m(3层)以内	m2	3745.13	14.28	53490.43	48897.76	4400.8	191.87
	B8-1	垂直运输费 多层建筑物檐高20m以内		100工日	84.30549	634.48	53490.43	48897.76	4400.8	191.87
32	011701006003	满堂脚手架	1.搭设高度:3.6~5.2m 2.脚手架材质:焊接钢管	m2	3745.13	14.18	53112.1	48551.91	4369.67	190.52
	B7-6	满堂脚手架 层高3.6～5.2m		100m2	37.451	1418.18	53112.1	48551.91	4369.67	190.52
33	011701006002	满堂脚手架	1.搭设高度:6.3m 2.脚手架材质:焊接钢管	m2	1221.92	19.55	23887.85	21836.84	1965.32	85.69
	B7-6 换	满堂脚手架 层高3.6~5.2m 实际高度(m):6.3		100m2	12.2192	1954.94	23887.85	21836.84	1965.32	85.69
累　　计							3318951.16	3033986.95	273058.83	11905.36

4.4 总价措施项目清单计费表

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费　率(%)	金　额(元)	备注
1	011707001002	安全文明施工费	取费人工费+取费机械费+技术措施人工取费价+技术措施机械取费价	14.27	72182.36	
2	011707005002	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+分部分项材料费+分部分项机械费+分部分项主材费+分部分项设备费+其他材料费+分部分项管理费+分部分项利润+技术措施项目人工费+技术措施项目材料费+技术措施项目机械费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费+技术措施其他材料费+技术措施管理费+技术措施利润-协商项目A1-协商项目B1-协商项目C1-协商项目A2-协商项目B2-协商项目C2	0.16	4410.14	
合　　计					76592.5	

4.5 人工、主要材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价(元)	市场价（元）		合价（元）	备注
						含税	除税		
1	00001	综合人工（装饰）	工日	8250.8936	70	130	130	1072616.17	
2	00001@1	综合人工（建筑）	工日	179.6551	70	100	100	17965.51	
3	010083	不锈钢法兰盘 φ59	个	1009.6538	8	8	7.08	8077.23	
4	040015	白水泥	kg	22797.3265	0.69	0.66	0.59	15046.24	
5	040031	粗净砂	m3	423.2458	140.41	342.3	303.05	144877.04	
6	040032	粗净砂(过筛)	m3	57.3738	140.41	342.3	303.05	19639.05	
7	040139@16	水泥 32.5 级	kg	6458.032	0.39	0.37	0.36	2389.47	
8	040139@17	水泥 32.5 级	kg	9391.9502	0.39	0.37	0.36	3475.02	
9	040139@20	水泥 32.5 级	kg	1381.6404	0.39	0.37	0.36	511.21	
10	040139@21	水泥 32.5 级	kg	66.2284	0.39	0.37	0.36	24.5	
11	040139@24	水泥 32.5 级	kg	6046.8864	0.39	0.37	0.36	2237.35	
12	050139	杉原条	m3	21.8567	1100	1100	973.88	24042.37	
13	090029	铝合金平开窗(不含玻璃)	m2	388.944	240	300.9	266.4	117033.25	
14	110087	H 型真石涂料	kg	11483.5	3.8	3.8	3.36	43637.3	
15	110179	墙漆	kg	58.239	30	23.63	20.92	1376.19	
16	110198	透明底漆	kg	803.845	35	35	30.99	28134.58	
17	140018	不锈钢管 φ32*1	m	1008.8158	11.11	23.8	21.07	24009.82	
18	400001	聚氨脂甲料	kg	1299.7885	17.77	22	19.48	28595.35	
19	400003	聚氨脂乙料	kg	2033.6063	16.75	22	19.48	44739.34	
20	410593	石灰膏	m3	48.2313	327.04	327.04	315.68	15773.56	
21	411020	机械费	元	151.3704	1	1	0.95	151.37	
22	J10-12	电动空气压缩机 1m3/min	台班	0.8052	127.59	180.01	171.01	144.94	
23	J10-12@1	电动空气压缩机 1m3/min	台班	26.7552	127.59	180.01	171.01	4816.2	
24	J12-133	石料切割机	台班	74.8155	10.68	10.15	9.64	759.38	
25	J12-134	抛光机	台班	2.6243	12.32	11.79	11.2	30.94	
26	J12-19	平面水磨石机 功率 3kW	台班	228.1101	26.25	23.62	22.44	5387.96	

27	J4-6@1	载货汽车 6t	台班	0.749	452.34	417.94	397.04	313.04	
28	J4-6@1	载货汽车 6t	台班	0.3666	452.34	417.94	397.04	153.22	
29	J5-4	电动卷扬机 单筒快速牵引力 20KN	台班	246.172	154.43	201.81	191.72	49679.97	
30	J6-16	灰浆搅拌机 200L	台班	54.5702	92.19	150.58	143.05	8217.18	
31	J6-16@1	灰浆搅拌机 200L	台班	12.4847	92.19	150.58	143.05	1879.95	
32	J6-16@2	灰浆搅拌机 200L	台班	8.5086	92.19	150.58	143.05	1281.22	
33	J6-6	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	2.929	142.55	194.37	184.65	569.31	
34	J7-114	电锤 520W	台班	115.0842	8.99	8.72	8.28	1003.53	
35	J7-12	木工圆锯机 φ500mm	台班	1.9014	30.95	26.44	25.12	50.27	
36	J7-71	管子切断机 直径 φ60mm	台班	19.4197	18.69	17.79	16.9	345.48	
37	J9-2	交流电弧焊机 32kV•A	台班	4.8987	179.55	221.41	210.34	1084.62	
合计			元					1690069.13	

4.6 工程量计算式表

序号	项目编码	项目名称	变量	工程量表达式	计量单位	工程数量
1	011101002001	现浇水磨石楼地面		2116.05	m2	2116.05
		工程量		1977.4987+138.5501		2116.05
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:3】		21.16049	100m2	21.16049
		工程量		QDL		21.1605
	B1-11	整体面层 水磨石楼地面 带嵌条 15mm 实际厚度(mm):12		21.16049	100m2	21.16049
		工程量		QDL		21.1605
2	011106001001	大理石楼梯面层		413.21	m2	413.21
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:3】		4.13211	100m2	4.13211
		工程量		QDL		4.1321
	B1-34	石材块料面层 楼梯 大理石 水泥砂浆		4.13211	100m2	4.13211
		工程量		QDL		4.1321
3	011102003001	块料楼地面			m2	
		工程量		181.5521*0		
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:4】			100m2	
		工程量		QDL		
	B1-57	陶瓷地面砖 楼地面 每块面积在 900cm2 以内			100m2	

		工程量		QDL		
4	011102003002	块料楼地面		585.8	m2	585.8
	B1-2	找平层 水泥砂浆 在填充材料上 20mm 换为【水泥砂浆 1:4】		5.85804	100m2	5.85804
		工程量		QDL		5.858
	B1-4	找平层 细石混凝土 30mm 实际厚度(mm):50 换为【现浇及现场砼 碎 10 水泥 32.5】 实际厚度(mm):50		5.85804	100m2	5.85804
		工程量		QDL		5.858
	借 A8-102	涂膜防水 厚 2mm 聚氨酯 涂刷二遍		12.07533	100m2	12.07533
		工程量		591.9537+615.5793		12.0753
	B1-60	陶瓷地面砖 楼地面 每块面积在 3600cm2 以内 换为【水泥砂浆 1:1】		5.85804	100m2	5.85804
		工程量		QDL		5.858
5	011101001002	水泥砂浆楼地面		43.44	m2	43.44
	B1-6	整体面层 水泥砂浆 楼地面		0.4344	100m2	0.4344
		工程量		QDL		0.4344
6	011104002001	实木地板		905.41	m2	905.41
	B1-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 换为【水泥砂浆 1:2.5】		9.05414	100m2	9.05414
		工程量		QDL		9.0541
	借 A8-29	石油沥青改性卷材 热熔铺贴(单层)		9.05414	100m2	9.05414
		工程量		QDL		9.0541

	B1-122	条形硬木地板 铺在木楞上(单层) 企口		9.05414	100m2	9.05414
		工程量		QDL		9.0541
7	011105001002	灰色涂料踢脚线		4.77	m2	4.77
	B5-197	刷乳胶漆 抹灰面 二遍		0.04773	100m2	0.04773
		工程量		QDL		0.0477
8	011201001001	混合砂浆内墙面		4328.09	m2	4328.09
		工程量		2217.9477+2110.1405		4328.09
	B2-1	一般抹灰 墙面、墙裙石灰砂浆二遍 砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07		43.28088	100m2	43.28088
		工程量		QDL		43.2809
9	011201001011	涂料内墙面		2427.76	m2	2427.76
		工程量		2217.9477+114.18+95.6368		2427.76
	BB5-02	满刮腻子两遍 内墙		24.278	100m2	24.278
		工程量		QDL		24.278
	B5-198	刷乳胶漆 抹灰面 三遍		24.27765	100m2	24.27765
		工程量		QDL		24.2777
10	011204003006	釉面砖内墙面		2217.95	m2	2217.95
	B2-17	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07 换为【水泥砂浆 1:3】		22.17948	100m2	22.17948

		工程量		QDL		22.1795
	B2-155	73*73 面砖 水泥砂浆粘贴 面砖灰缝 10mm 以内		22.17948	100m2	22.17948
		工程量		QDL		22.1795
11	011201001004	水泥砂浆内墙面		114.18	m2	114.18
	B2-17	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07		1.1418	100m2	1.1418
		工程量		QDL		1.1418
12	011204003003	面砖墙裙		762.73	m2	762.73
		工程量		741.1285+21.6		762.73
	B2-179	面砖 水泥砂浆粘贴 周长在 2400mm 以内		7.62729	100m2	7.62729
		工程量		QDL		7.6273
13	011204003004	真石漆外墙面		2229.587	m2	2229.587
	B2-18	一般抹灰 墙面、墙裙抹水泥砂浆 外砖墙 设计要求刷一遍“水泥 801 胶浆”界面剂 材料[P10-10B] 含量为 0.11,人工[00001] 含量+1.07 换为【水泥砂浆 1:3】		22.296	100m2	22.296
		工程量		QDL		22.296
	B5-213	外墙真石漆 胶带条分格~ 换:大理石漆		22.296	100m2	22.296
		工程量		QDL		22.296
14	011204003007	真石漆外墙面		67.068	m2	67.068

	B2-29	一般抹灰 独立柱面抹水泥砂浆 矩形 混凝土柱 换为【水泥砂浆 1:3】		0.67068	100m2	0.67068
		工程量		QDL		0.6707
	B5-213	外墙真石漆 胶带条分格~ 换:大理石漆		0.671	100m2	0.671
		工程量		QDL		0.671
15	011202001001	柱、梁面一般抹灰		130.45	m2	130.45
		工程量		34.8165+95.6368		130.45
	B2-42	一般抹灰 独立柱面抹混合砂浆 矩形 混凝土柱		1.30453	100m2	1.30453
		工程量		QDL		1.3045
16	011201001005	涂料外墙面（女儿墙）		234.27	m2	234.27
	B2-31	一般抹灰 墙面、墙裙抹混合砂浆 外砖墙 换为【混合砂浆 1:0.5:5】		2.34268	100m2	2.34268
		工程量		QDL		2.3427
	B5-211	抹灰面刷墙漆 外墙面		2.34268	100m2	2.34268
		工程量		QDL		2.3427
17	011209001001	带骨架幕墙		156.83	m2	156.83
	B2-302	玻璃幕墙(玻璃规格 1.6*0.9) 明框		1.56828	100m2	1.56828
		工程量		QDL		1.5683
18	011301001001	天棚抹灰（混合砂浆）		3810.5	m2	3810.5
	B3-1	混凝土天棚 石灰砂浆 现浇		38.10499	100m2	38.10499

		工程量		QDL		38.105
19	011301001003	天棚抹灰（白色乳胶墙面漆涂料）		3810.5	m2	3810.5
	BB5-03	满刮腻子两遍 天棚		38.105	100m2	38.105
		工程量		QDL		38.105
	B5-198	刷乳胶漆 抹灰面 三遍		38.10499	100m2	38.10499
		工程量		QDL		38.105
20	010802001001	成品高级木质门		229.4	m2	229.4
	B4-94	防火门、防火卷帘门安装 防火门 木质		2.294	100m2	2.294
		工程量		QDL		2.294
21	010802001003	成品丙级防火门		11.5	m2	11.5
	B4-93	防火门、防火卷帘门安装 防火门 钢质		0.1152	100m2	0.1152
		工程量		QDL		0.1152
22	010802001004	成品乙级防火门		55	m2	55
	B4-93	防火门、防火卷帘门安装 防火门 钢质		0.5502	100m2	0.5502
		工程量		QDL		0.5502
23	010807001019	断热铝合金型材中透光窗（6+12A+6 铝合金 LOW-E 中空玻璃）		432.16	m2	432.16
	B4-76	铝合金门窗(成品)安装 平开窗 换为【中空玻璃 5+6A+5】		4.3216	100m2	4.3216
		工程量		QDL		4.3216
24	011503003001	走廊不锈钢栏杆 1.1m		70.4	m	70.4

		工程量		32.8-0.5*4+39.6		70.4
	B1-151	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		0.704	100m	0.704
		工程量		QDL		0.704
	B1-180	不锈钢扶手 直形 φ60		0.704	100m	0.704
		工程量		QDL		0.704
25	011503003002	护窗不锈钢栏杆 1.0m 及无障碍坡道栏杆		30.8	m	30.8
		工程量		32.8-0.5*4		30.8
	B1-151	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		0.308	100m	0.308
		工程量		QDL		0.308
	B1-180	不锈钢扶手 直形 φ60		0.308	100m	0.308
		工程量		QDL		0.308
26	011503003004	楼梯不锈钢栏杆带扶手 0.9m		73.75	m	73.75
	B1-151	不锈钢管栏杆 直线型 竖条式		0.73753	100m	0.73753
		工程量		QDL		0.7375
	B1-180	不锈钢扶手 直形 φ60		0.73753	100m	0.73753
		工程量		QDL		0.7375
27	011201001007	墙面钢丝网		1375.22	m2	1375.22
	BB2-3	墙面挂钢丝网		13.75225	100m2	13.75225
		工程量		QDL		13.7523
28	011201001008	外墙脚手架眼封堵增加费		1375.22	m2	1375.22

	BB2-2	外墙脚手架眼封堵增加费		13.75225	100m2	13.75225
		工程量		QDL		13.7523
29	011201001009	外门窗塞缝		847.2	m	847.2
		工程量		125+722.2		847.2
	BB2-5	外门窗塞缝		84.72	10m	84.72
		工程量		QDL		84.72

4.7 工程量计算式表（措施项目）

序号	项目编码	项目名称	工程量表达式	计量单位	工程数量
1	011701006001	改架工	2248.8255+6683.2168	m2	8932.04
		工程量	2248.8255+6683.2168		8932.04
	BC0201	改架工	8932.0423	100m2	89.32042
		工程量	QDL		89.3204
2	011703001001	垂直运输	3745.13	m2	3745.13
	B8-1	垂直运输费 多层建筑物檐高 20m 以内	8517.047	100 工日	85.17047
		工程量	ZSGR		85.1705
3	011701006003	满堂脚手架	3745.13	m2	3745.13
	B7-6	满堂脚手架 层高 3.6～5.2m~3.6	3745.13	100m2	37.451
		工程量	QDL		37.451
4	011701006002	满堂脚手架	1221.92	m2	1221.92
	B7-6 换	满堂脚手架 层高 3.6~5.2m 实际高度(m):6.3	1221.92	100m2	12.2192
		工程量	QDL		12.2192

5.钢筋构件类型级别直径汇总表

构件类型	钢筋总重（t）	HPB300				HRB400									
		6	8	10	14	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25
柱	42.281						17.858			0.507	2.396	11.416	3.844	4.417	1.843
构造柱	3.225	0.598		2.626											
剪力墙	22.857		0.423			0.112	1.396	2.436	7.663	9.444			1.384		
砌体加筋	2.874	2.874													
暗梁	2.356					0.057	0.652		0.338		0.576	0.733			
过梁	0.140	0.035					0.080	0.025							
梁	82.196	1.292	0.322			0.008	12.237	2.138	8.787	1.386	2.649	2.782	11.990	11.021	27.585
圈梁	1.828	0.349		1.479											
现浇板	25.686	1.655	0.080	0.072			17.957	5.689	0.113	0.121					
板洞加筋	0.038								0.025	0.013					
楼梯	2.401						0.568	0.678	1.155						
筏板基础	59.444				2.977				2.043	52.547	1.877				
集水坑	42.281						17.858			0.507	2.396	11.416	3.844	4.417	1.843
柱墩	3.225	0.598		2.626											
挑檐	22.857		0.423			0.112	1.396	2.436	7.663	9.444			1.384		
其它	2.874	2.874													
合计	316.563	10.275	1.248	6.803	2.977	0.289	70.002	13.402	27.787	73.969	9.894	26.347	22.446	19.855	31.271

6. 绘图输入最总量表

楼层	混凝土强度等级	名称	工程量名称						
			周长(m)	体积(m3)	模板面积(m2)	超高模板面积(m2)	数量(根)	高度(m)	截面面积(m2)
基础层	C35	KZ1	4.8	1.008	6.72	0	2	3.65	0.72
		KZ14	12	0	0	0	6	3	1.5
		KZ15	8.4	3.8955	22.26	0	3	9.45	1.47
		KZ3	3.2	0.848	8.48	0	2	6.3	0.32
		KZ4	2	0.6625	5.3	0	1	3	0.25
		KZ4a	2	0.6625	5.3	0	1	3	0.25
		KZ5	2.4	0.954	6.36	0	1	3.15	0.36
		KZ6	2.3	0.8613	6.095	0	1	3.15	0.325
		KZ7	4	1.325	10.6	0	2	6.3	0.5
		KZ8	8.4	2.597	14.84	0	3	6.8	1.47
		KZ9	5.6	0	0	0	2	1	0.98
		小计	**55.1**	**12.8138**	**85.955**	**0**	**24**	**48.8**	**8.145**
	小计		**55.1**	**12.8138**	**85.955**	**0**	**24**	**48.8**	**8.145**
第-1 层	C35	KZ1	7.2	2.034	12.24	0	3	6.5	1.08
		KZ10	8	0	0	0	4	2	1
		KZ11	4.4	0.077	0.72	0	2	1	0.605
		KZ12	2	0	0	0	1	0.5	0.25
		KZ13	2.4	0	0	0	1	0.5	0.36
		KZ14	12	4.5	32.02	0	6	18	1.5
		KZ15	8.4	4.41	25.2	0	3	9	1.47
		KZ2	7.8	0.189	1.17	0	3	1.5	1.26
		KZ3	6.4	0.96	9.6	0	4	7	0.64
		KZ4	8	0.885	6.99	0	4	5.4	1
		KZ4a	4	0.813	6.48	0	2	3.8	0.5
		KZ5	2.4	1.08	7.2	0	1	3	0.36
		KZ6	4.6	0.975	6.9	0	2	3.5	0.65
		KZ7	4	1.5	12	0	2	6	0.5
		KZ8	16.8	4.165	21.408	0	6	10.5	2.94
		KZ9	5.6	2.45	9.216	0	2	6	0.98
		小计	**104**	**24.038**	**151.144**	**0**	**46**	**84.2**	**15.095**
	小计		**104**	**24.038**	**151.144**	**0**	**46**	**84.2**	**15.095**
首层	C35	KZ1	7.2	4.914	30.72	8.64	3	13.65	1.08
		KZ10	8	4.55	32.208	9.6	4	18.2	1
		KZ11	4.4	2.7528	17.364	5.28	2	9.1	0.605
		KZ12	2	1.1375	8.142	2.4	1	4.55	0.25
		KZ13	2.4	1.638	9.756	2.88	1	4.55	0.36

		KZ2	15.6	11.466	66.493	18.72	6	27.3	2.52
		KZ3	6.4	2.912	25.586	7.68	4	18.2	0.64
		KZ4	8	4.55	34.032	9.6	4	18.2	1
		KZ4a	4	2.275	17.4363	4.8	2	9.1	0.5
		KZ5	2.4	1.638	10.2663	2.88	1	4.55	0.36
		KZ6	4.6	2.9576	18.3143	5.52	2	9.1	0.65
		KZ7	4	2.275	16.1225	4.8	2	9.1	0.5
		KZ8	16.8	13.377	70.434	20.16	6	27.3	2.94
		KZ9	5.6	4.459	23.404	6.72	2	9.1	0.98
		TZ	9.6	1.472	20.412	0	8	18.4	0.64
		小计	**101**	**62.3739**	**400.6904**	**109.68**	**48**	**200.4**	**14.025**
	小计		**101**	**62.3739**	**400.6904**	**109.68**	**48**	**200.4**	**14.025**
第 2 层	C35	KZ1	4.8	3.24	20.346	4.32	2	9	0.72
		KZ10	8	4.5	31.5798	7.2	4	18	1
		KZ11	4.4	2.7226	17.4525	3.96	2	9	0.605
		KZ12	2	1.125	7.523	1.8	1	4.5	0.25
		KZ13	2.4	1.62	9.3318	2.16	1	4.5	0.36
		KZ2	15.6	11.34	65.6599	14.04	6	27	2.52
		KZ3	6.4	2.88	25.0718	5.76	4	18	0.64
		KZ4	8	1.3	10.4	0	4	5.2	1
		KZ4a	4	0.65	5.2	0	2	2.6	0.5
		KZ5	4.8	3.24	20.178	4.32	2	9	0.72
		KZ6	4.6	2.925	18.1397	4.14	2	9	0.65
		KZ7	4	2.25	15.9225	3.6	2	9	0.5
		KZ8	16.8	13.23	69.412	15.12	6	27	2.94
		KZ9	5.6	4.41	23.31	5.04	2	9	0.98
		TZ	12	1.8	24.96	0	10	22.5	0.8
		小计	**103.4**	**57.2326**	**364.487**	**71.46**	**50**	**183.3**	**14.185**
	小计		**103.4**	**57.2326**	**364.487**	**71.46**	**50**	**183.3**	**14.185**
第 3 层	C30	KZ1	4.8	3.24	20.28	4.32	2	9	0.72
		KZ13	2.4	1.62	10.29	2.16	1	4.5	0.36
		KZ2	17.4	14.175	74.016	15.66	6	27	3.15
		KZ3	6.4	2.88	25.878	5.76	4	18	0.64
		KZ5	4.8	3.24	20.34	4.32	2	9	0.72
		KZ6	4.6	2.925	19.296	4.14	2	9	0.65
		KZ7	4	2.25	16.632	3.6	2	9	0.5
		KZ8	18	15.12	76.11	16.2	6	27	3.36
		KZ9	6	5.04	25.848	5.4	2	9	1.12
		小计	**68.4**	**50.49**	**288.69**	**61.56**	**27**	**121.5**	**11.22**
	小计		**68.4**	**50.49**	**288.69**	**61.56**	**27**	**121.5**	**11.22**
第 4 层	C30	KZ1	4.8	2.52	14.7	0	2	7	0.72
		KZ2	17.4	11.025	55.326	0	6	21	3.15

		KZ5	4.8	2.52	14.352	0	2	7	0.72
		KZ8	18	11.76	55.944	0	6	21	3.36
		KZ9	6	3.92	19.08	0	2	7	1.12
		小计	**51**	**31.745**	**159.402**	**0**	**18**	**63**	**9.07**
	小计		**51**	**31.745**	**159.402**	**0**	**18**	**63**	**9.07**
合计			482.9	238.6933	1450.3684	242.7	213	701.2	71.74

楼层	**名称**	**工程量名称**						
		周长(m)	体积(m3)	模板面积(m2)	超高模板面积(m2)	数量(根)	截面面积(m2)	高度(m)
第-1 层	GZ-1	2.4	0.4407	4.2176	0	3	0.12	9
	小计	**2.4**	**0.4407**	**4.2176**	**0**	**3**	**0.12**	**9**
首层	GZ-1	47.2	11.7329	134.223	11.8698	59	2.36	252.75
	GZ-2	2.4	0.5039	9.3747	1.658	4	0.08	19
	GZ-3	3.588	0.7163	9.9319	0.9627	6	0.1188	27.7
	小计	**53.188**	**12.9531**	**153.5296**	**14.4905**	**69**	**2.5588**	**299.45**
第 2 层	GZ-1	40	10.3475	117.4071	7.3651	50	2	215.4
	GZ-2	2.4	0.5288	7.0012	0.274	4	0.08	18
	GZ-3	3	0.5498	7.9482	0.4306	5	0.1	19.6
	小计	**45.4**	**11.4261**	**132.3565**	**8.0697**	**59**	**2.18**	**253**
第 3 层	GZ-1	40	9.6968	109.718	7.558	50	2	207
	GZ-2	6.6	0.7205	14.7268	1.5044	11	0.22	27.9
	GZ-3	1.8	0.444	5.4616	0.4468	3	0.06	13.5
	小计	**48.4**	**10.8613**	**129.9064**	**9.5092**	**64**	**2.28**	**248.4**
第 4 层	GZ-1	37.6	7.8904	93.05	0	47	1.88	164.5
	GZ-2	1.2	0.199	2.6148	0	2	0.04	7
	小计	**38.8**	**8.0894**	**95.6648**	**0**	**49**	**1.92**	**171.5**
第 5 层	GZ-1	1.2	0.0995	1.3308	0	2	0.04	3.3
	GZ-2	3.2	0.2892	3.3984	0	4	0.16	6.6
	小计	**4.4**	**0.3887**	**4.7292**	**0**	**6**	**0.2**	**9.9**
合计		192.588	44.1593	520.4041	32.0694	250	9.2588	991.25

楼层	厚度	名称	工程量名称										
			面积(m2)	体积(m3)	外墙外脚手架面积(m2)	外墙内脚手架面积(m2)	内墙脚手架面积(m2)	外墙外侧钢丝网片总长度(m)	外墙内侧钢丝网片总长度(m)	内墙两侧钢丝网片总长度(m)	外部墙墙钢丝网片长度(m)	钢丝网片总长度(m)	长度(m)
第-1层	200	烧结页岩多孔砖-200-n[内墙]	41.4396	7.3794	0	0	45.222	0	0	37.32	0	37.32	16.7
		烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	108.438	16.606	138.6	103.32	0	101.8	101.8	0	5.5	203.6	45.7
		小计	**149.8776**	**23.985**	**138.6**	**103.32**	**45.222**	**101.8**	**101.8**	**37.32**	**5.5**	**240.92**	**62.4**
	小计		**149.8776**	**23.985**	**138.6**	**103.32**	**45.222**	**101.8**	**101.8**	**37.32**	**5.5**	**240.92**	**62.4**
首层	100	烧结页岩多孔砖-100-n[内墙]	29.4917	2.889	0	0	65.438	0	0	78.3406	0	78.3406	7.2401

		烧结页岩多孔砖-100-n（卫生间）[内墙]	21.7067	1.9797	0	0	41.755	0	0	48.75	0	48.75	5.8
		小计	**51.1984**	**4.8687**	**0**	**0**	**107.193**	**0**	**0**	**127.0906**	**0**	**127.0906**	**13.0401**
	200	烧结页岩多孔砖-200-n[内墙]	382.0106	64.407	0	0	585.602	0	0	840.364	0	840.364	102
		烧结页岩多孔砖-200-n（卫生间）[内墙]	287.3581	47.889	0	0	397.9301	0	0	527.8825	0	527.8825	73.4
		烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	369.8723	54.605	676.8609	716.6458	0	635.0318	519.4963	0	0	1154.5281	141.2502

		小计	**1039.241**	**166.9016**	**676.8609**	**716.6458**	**983.5321**	**635.0318**	**519.4963**	**1368.2465**	**0**	**2522.7746**	**316.6502**
小计			**1090.4394**	**171.7703**	**676.8609**	**716.6458**	**1090.7251**	**635.0318**	**519.4963**	**1495.3371**	**0**	**2649.8652**	**329.6903**
第2层	100	烧结页岩多孔砖-100-n[内墙]	18.604	1.6635	0	0	28.4833	0	0	56.9406	0	56.9406	5.3501
		烧结页岩多孔砖-100-n（卫生间）[内墙]	20.4432	1.9837	0	0	25.205	0	0	36.32	0	36.32	5.6
		小计	**39.0472**	**3.6472**	**0**	**0**	**53.6883**	**0**	**0**	**93.2606**	**0**	**93.2606**	**10.9501**
	200	烧结页岩多孔砖-200-n[内墙]	282.0426	45.9876	0	0	295.96	0	0	684.28	0	684.28	76.7

		烧结页岩多孔砖-200-n（卫生间）[内墙]	374.4894	68.8637	0	0	431.592	0	0	693.975	0	693.975	102.8
		烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	377.9096	56.5468	662.7913	525.6786	0	629.9956	499.5256	0	0	1129.5212	141.1002
		小计	**1034.4416**	**171.3981**	**662.7913**	**525.6786**	**727.552**	**629.9956**	**499.5256**	**1378.255**	**0**	**2507.7762**	**320.6002**
	小计		**1073.4888**	**175.0453**	**662.7913**	**525.6786**	**781.2403**	**629.9956**	**499.5256**	**1471.5156**	**0**	**2601.0368**	**331.5503**
第3层	100	烧结页岩多孔砖-100-n[内墙]	5.5732	0.5161	0	0	18.1587	0	0	22.7806	0	22.7806	1.3501

		烧结页岩多孔砖-100-n（卫生间）[内墙]	13.0464	1.2688	0	0	16.834	0	0	44.74	0	44.74	3.8
		烧结页岩多孔砖-100-w[外墙]	20.916	2.0916	22.14	19.68	0	9.6	8.8	0	0	18.4	24.6
		小计	**39.5356**	**3.8765**	**22.14**	**19.68**	**34.9927**	**9.6**	**8.8**	**67.5206**	**0**	**85.9206**	**29.7501**
	200	烧结页岩多孔砖-200-n[内墙]	313.2726	54.2881	0	0	346.3531	0	0	716.1119	0	716.1119	88.0456
		烧结页岩多孔砖-200-n（卫生间）[内墙]	129.426	22.8592	0	0	144.8851	0	0	311.1819	0	311.1819	36.0456

		烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	363.0809	64.5913	628.4567	471.744	0	622.921	487.891	0	0	1110.812	147.9002
		小计	**805.7795**	**141.7386**	**628.4567**	**471.744**	**491.2382**	**622.921**	**487.891**	**1027.2938**	**0**	**2138.1058**	**271.9914**
	小计		**845.3151**	**145.6151**	**650.5967**	**491.424**	**526.2309**	**632.521**	**496.691**	**1094.8144**	**0**	**2224.0264**	**301.7415**
第4层	100	烧结页岩多孔砖-100-n[内墙]	4.2831	0.3957	0	0	22.8841	0	0	18.7806	0	18.7806	1.3501
		小计	**4.2831**	**0.3957**	**0**	**0**	**22.8841**	**0**	**0**	**18.7806**	**0**	**18.7806**	**1.3501**
	200	烧结页岩多孔砖-200-n[内墙]	275.7754	54.0452	0	0	357.9847	0	0	394.231	0	394.231	90.8456

		烧结页岩多孔砖-200-n（卫生间）[内墙]	47.3616	9.4885	0	0	99.7147	0	0	106.311	0	106.311	15.4456
		烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	281.8088	40.8668	672.0432	348.018	0	401.4205	82.4404	0	0	483.8609	123.3002
		小计	**604.9458**	**104.4005**	**672.0432**	**348.018**	**457.6994**	**401.4205**	**82.4404**	**500.542**	**0**	**984.4029**	**229.5914**
	小计		**609.2289**	**104.7962**	**672.0432**	**348.018**	**480.5835**	**401.4205**	**82.4404**	**519.3226**	**0**	**1003.1835**	**230.9415**
第5层	100	烧结页岩多孔砖-100-n[内墙]	2.4482	0.2346	0	0	20.6343	0	0	4.32	0	4.32	1.2501
		小计	**2.4482**	**0.2346**	**0**	**0**	**20.6343**	**0**	**0**	**4.32**	**0**	**4.32**	**1.2501**

	200	烧结页岩多孔砖-200-w[外墙]	14.1664	2.495	177.3036	166.9946	0	28.3802	27.8002	0	5.8	56.1804	9.1002
		小计	**14.1664**	**2.495**	**177.3036**	**166.9946**	**0**	**28.3802**	**27.8002**	**0**	**5.8**	**56.1804**	**9.1002**
	小计		**16.6146**	**2.7296**	**177.3036**	**166.9946**	**20.6343**	**28.3802**	**27.8002**	**4.32**	**5.8**	**60.5004**	**10.3503**
合计			3784.9644	623.9424	2978.1957	2352.081	2944.6361	2429.1491	1727.7535	4622.6297	11.3	8779.5323	1266.6739

楼层	名称	工程量名称							
		洞口面积(m2)	框外围面积(m2)	外接矩形洞口面积(m2)	数量(樘)	洞口三面长度(m)	洞口宽度(m)	洞口高度(m)	洞口周长(m)
第-1 层	M0821	3.36	3.36	3.36	2	10	1.6	4.2	11.6
	M1021	4.2	4.2	4.2	2	10.4	2	4.2	12.4
	小计	**7.56**	**7.56**	**7.56**	**4**	**20.4**	**3.6**	**8.4**	**24**
首层	FM 乙 1921	3.99	3.99	3.99	1	6.1	1.9	2.1	8
	M0821	6.72	6.72	6.72	4	20	3.2	8.4	23.2
	M1221	10.08	10.08	10.08	4	21.6	4.8	8.4	26.4
	M1521	12.6	12.6	12.6	4	22.8	6	8.4	28.8
	M1537	4.44	4.44	4.44	1	8.6	1.2	3.7	9.8
	M2437	17.76	17.76	17.76	2	19.6	4.8	7.4	24.4
	M3021	12.6	12.6	12.6	2	14.4	6	4.2	20.4
	M3037	22.2	22.2	22.2	2	20.8	6	7.4	26.8
	MLC5437	39.96	39.96	39.96	2	25.6	10.8	7.4	36.4
	小计	**130.35**	**130.35**	**130.35**	**22**	**159.5**	**44.7**	**57.4**	**204.2**
第 2 层	FM 丙 0818	1.44	1.44	1.44	1	4.4	0.8	1.8	5.2
	FM 丙 1218	4.32	4.32	4.32	2	9.6	2.4	3.6	12
	FM 乙 1221	15.12	15.12	15.12	6	32.4	7.2	12.6	39.6
	FM 乙 1821	3.78	3.78	3.78	1	6	1.8	2.1	7.8
	FM 乙 1921	3.99	3.99	3.99	1	6.1	1.9	2.1	8
	M0821	6.72	6.72	6.72	4	20	3.2	8.4	23.2
	M1221	7.56	7.56	7.56	3	16.2	3.6	6.3	19.8
	M1521	3.15	3.15	3.15	1	5.7	1.5	2.1	7.2
	M1921	3.99	3.99	3.99	1	6.1	1.9	2.1	8
	M2437	17.76	17.76	17.76	2	19.6	4.8	7.4	24.4
	MLC4221	8.82	8.82	8.82	1	8.4	4.2	2.1	12.6
	MLC5437	39.96	39.96	39.96	2	25.6	10.8	7.4	36.4
	小计	**116.61**	**116.61**	**116.61**	**25**	**160.1**	**44.1**	**58**	**204.2**
第 3 层	FM 丙 0818	1.44	1.44	1.44	1	4.4	0.8	1.8	5.2
	FM 丙 1218	4.32	4.32	4.32	2	9.6	2.4	3.6	12
	FM 乙 0821	3.36	3.36	3.36	2	10	1.6	4.2	11.6
	FM 乙 0921	3.78	3.78	3.78	2	10.2	1.8	4.2	12
	FM 乙 1021	2.1	2.1	2.1	1	5.2	1	2.1	6.2
	FM 乙 1821	18.9	18.9	18.9	5	30	9	10.5	39
	M1021	2.1	2.1	2.1	1	5.2	1	2.1	6.2
	小计	**36**	**36**	**36**	**14**	**74.6**	**17.6**	**28.5**	**92.2**
第 4 层	M1215	5.4	5.4	5.4	3	12.6	3.6	4.5	16.2
	小计	**5.4**	**5.4**	**5.4**	**3**	**12.6**	**3.6**	**4.5**	**16.2**
合计		295.92	295.92	295.92	68	427.2	113.6	156.8	540.8

楼层	名称	工程量名称						
		洞口面积(m2)	框外围面积(m2)	数量(樘)	洞口三面长度(m)	洞口宽度(m)	洞口高度(m)	洞口周长(m)
第-1 层	C1806	11.88	11.88	11	33	19.8	6.6	52.8
	小计	**11.88**	**11.88**	**11**	**33**	**19.8**	**6.6**	**52.8**
首层	C1228	3.36	3.36	1	6.8	1.2	2.8	8
	C1337	9.62	9.62	2	17.4	2.6	7.4	20
	C1826	18.72	18.72	4	28	7.2	10.4	35.2
	C1826a	4.68	4.68	1	7	1.8	2.6	8.8
	C1828	35.28	35.28	7	51.8	12.6	19.6	64.4
	C1837	13.32	13.32	2	18.4	3.6	7.4	22
	小计	**84.98**	**84.98**	**17**	**129.4**	**29**	**50.2**	**158.4**
第 2 层	C1337	9.62	9.62	2	17.4	2.6	7.4	20
	C1817	3.06	3.06	1	5.2	1.8	1.7	7
	C1828	60.48	60.48	12	88.8	21.6	33.6	110.4
	C1828(JY)	10.08	10.08	2	14.8	3.6	5.6	18.4
	C1828a	5.04	5.04	1	7.4	1.8	2.8	9.2
	C1837	13.32	13.32	2	18.4	3.6	7.4	22
	售饭窗口	6.9	6.9	1	7.6	4.6	1.5	12.2
	小计	**108.5**	**108.5**	**21**	**159.6**	**39.6**	**60**	**199.2**
第 3 层	C1863	204.12	204.12	18	259.2	32.4	113.4	291.6
	C1863(JY)	22.68	22.68	2	28.8	3.6	12.6	32.4
	小计	**226.8**	**226.8**	**20**	**288**	**36**	**126**	**324**
合计		432.16	432.16	69	610	124.4	242.8	734.4

楼层	名称	工程量名称					
		洞口面积(m2)	数量(个)	洞口三面长度(m)	洞口宽度(m)	洞口高度(m)	洞口周长(m)
首层	D-1	2.16	1	4.8	1.2	1.8	6
	小计	**2.16**	**1**	**4.8**	**1.2**	**1.8**	**6**
第 2 层	D-1	2.16	1	4.8	1.2	1.8	6
	小计	**2.16**	**1**	**4.8**	**1.2**	**1.8**	**6**
第 3 层	D-1	2.16	1	4.8	1.2	1.8	6
	小计	**2.16**	**1**	**4.8**	**1.2**	**1.8**	**6**
合计		6.48	3	14.4	3.6	5.4	18

楼层	名称	工程量名称					
		体积(m3)	模板面积(m2)	数量(个)	长度(m)	宽度(m)	高度(m)
第-1 层	GL-5	0.1308	2.028	4	5.6	0.8	0.48
	小计	**0.1308**	**2.028**	**4**	**5.6**	**0.8**	**0.48**
首层	GL-12	0.0252	0.552	1	2	0.2	0.07
	GL-5	0.0276	0.436	1	1.3	0.2	0.12
	GL-6	0.2976	4.836	7	12.8	1.4	0.84
	小计	**0.3504**	**5.824**	**9**	**16.1**	**1.8**	**1.03**
第 2 层	GL-5	0.0276	0.436	1	1.3	0.2	0.12
	GL-6	0.0804	1.284	2	3.4	0.4	0.24
	GL-7	0.1692	2.432	2	4.7	0.4	0.36
	小计	**0.2772**	**4.152**	**5**	**9.4**	**1**	**0.72**
第 3 层	GL-5	0.1236	1.956	4	5.6	0.8	0.48
	GL-6	0.0408	0.648	1	1.7	0.2	0.12
	GL-7	0.288	4.24	4	9.2	0.8	0.72
	小计	**0.4524**	**6.844**	**9**	**16.5**	**1.8**	**1.32**
第 4 层	GL-6	0.1188	1.908	3	5.1	0.6	0.36
	小计	**0.1188**	**1.908**	**3**	**5.1**	**0.6**	**0.36**
合计		1.3296	20.756	30	52.7	6	3.91

楼层	混凝土强度等级	名称	工程量名称						
			体积(m3)	模板面积(m2)	截面周长(m)	梁净长(m)	截面面积(m2)	截面高度(m)	截面宽度(m)
第-1 层	C30	KL1(6)	1.416	8.876	2.2	5.9	0.24	0.8	0.3
		KL2(6)	1.416	8.876	2.2	5.9	0.24	0.8	0.3
		KL3(1)	1.239	7.696	2	5.9	0.21	0.7	0.3
		KL4(6)	1.239	8.863	2	5.9	0.21	0.7	0.3
		L1(1A)	0.305	2.1045	1.3	3.05	0.1	0.4	0.25
		WKL1(1)	0.6775	4.806	3	5.4	0.25	1	0.5
		WKL2(1)	0.39	2.912	1.6	2.6	0.15	0.5	0.3
		WKL3(5)	6.342	45.824	2	30.2	0.21	0.7	0.3
		WKL4(4)	3.825	27.74	1.7	25.5	0.15	0.6	0.25
		小计	**16.8495**	**117.6975**	**18**	**90.35**	**1.76**	**6.2**	**2.8**
	小计		**16.8495**	**117.6975**	**18**	**90.35**	**1.76**	**6.2**	**2.8**
首层	C30	KL1(6)	8.31	62.6402	3.8	35.9	0.39	1.3	0.6
		KL10(4)	8.844	51.887	2.9	22.9	0.385	1.1	0.35
		KL10(4)-1	0.39	4.251	1.4	3.9	0.1	0.5	0.2
		KL11(1)	0.37	4.033	1.4	3.7	0.1	0.5	0.2
		KL12(5)	6.66	45.526	5.4	30.6	0.54	1.8	0.9
		KL13(5)	6.636	45.988	5.4	30.5	0.54	1.8	0.9
		KL14(5)	6.468	39.894	5.4	29.8	0.54	1.8	0.9
		KL15(5)	6.468	48.537	2	30.8	0.21	0.7	0.3
		KL2(6)	8.13	57.2819	5.4	36.125	0.54	1.8	0.9

		KL3(5)	8.2462	57.2165	5.8	36.65	0.6	2	0.9
		KL4(5)	8.2462	57.2165	5.8	36.65	0.6	2	0.9
		KL5(6)	8.34	59.0714	3.8	36.025	0.39	1.3	0.6
		KL6(6)	7.8	58.4762	2.2	32.5	0.24	0.8	0.3
		KL6(6)-1	0.51	4.046	1.6	3.4	0.15	0.5	0.3
		KL7(5A)	9.375	67.407	9	31.05	0.99	3.3	1.2
		KL8(1)	0.37	3.739	1.4	3.7	0.1	0.5	0.2
		KL9(1A)	0.7725	7.1215	1.7	5.15	0.15	0.6	0.25
		L1(1)	0.072	0.702	1.2	0.9	0.08	0.4	0.2
		L11(1)	0.136	1.513	1.2	1.7	0.08	0.4	0.2
		L14(1)	0.75	5.9345	1.7	4.95	0.15	0.6	0.25
		L15(1)	0.74	6.142	2.6	7.4	0.2	0.8	0.5
		L16(1)	0.7425	5.8435	1.7	4.95	0.15	0.6	0.25
		L17(3)	3.57	27.628	1.7	23.8	0.15	0.6	0.25
		L18(5)	4.33	34.318	4.3	31.4	0.35	1.4	0.75
		L19(1)	0.39	3.764	1.4	3.9	0.1	0.5	0.2
		L1a(1)	0.108	1.35	1.2	1.35	0.08	0.4	0.2
		L2(2)	0.296	3.194	1.2	3.7	0.08	0.4	0.2
		L20(1)	0.78	6.474	2.6	7.8	0.2	0.8	0.5
		L21(1)	0.39	3.764	1.4	3.9	0.1	0.5	0.2
		L3(1)	0.24	2.37	1.2	3	0.08	0.4	0.2
		L4(5)	5.3875	44.2085	3	37.05	0.25	1	0.5
		L5(1)	0.19	1.8762	1.2	2.375	0.08	0.4	0.2
		L6(5)	6.33	51.4152	5.5	37.55	0.5	2	0.75
		L6a(1)	0.3	3.52	1.4	3	0.1	0.5	0.2
		L7(5)	11.966	93.5654	10	75.1	0.92	3.4	1.6
		L8(5)	5.983	46.7827	5	37.55	0.46	1.7	0.8
		L9(5)	5.983	46.7827	5	37.55	0.46	1.7	0.8
		PTL	0.892	9.812	9.6	11.15	0.64	3.2	1.6
		TL1	1.192	13.058	4.8	14.9	0.32	1.6	0.8
		TL2	1.728	18.8922	6.5	19.2002	0.45	2.25	1
		TL3	0.4	4.3175	1.4	4	0.1	0.5	0.2
		小计	**148.8319**	**1111.5596**	**141.2**	**787.5252**	**12.645**	**48.35**	**22.25**
	小计		**148.8319**	**1111.5596**	**141.2**	**787.5252**	**12.645**	**48.35**	**22.25**
第2层	C30	KL1(5A)	8.232	62.5905	4.4	34.3	0.48	1.6	0.6
		KL10(4)	6.0908	39.168	6.9	22.925	0.795	2.5	0.95
		KL10(4)-1	0.585	4.641	1.6	3.9	0.15	0.5	0.3
		KL11(5)	7.3834	48.356	8.1	30.6	0.885	2.8	1.25
		KL12(5)	7.3316	48.4534	8.1	30.5	0.885	2.8	1.25
		KL13(5)	6.468	44.2795	5.4	29.8	0.54	1.8	0.9
		KL2(5A)	8.292	58.808	4.4	34.55	0.48	1.6	0.6
		KL3(4A)	9.062	59.6605	6.8	35.05	0.8	2.4	1

		KL4(4A)	9.056	59.6185	6.8	35.025	0.8	2.4	1
		KL5(5A)	8.938	59.2419	11.2	34.425	1.28	4	1.6
		KL6(5A)	8.232	62.0177	4.4	34.3	0.48	1.6	0.6
		KL7(5)	7.377	54.3695	4	31.05	0.42	1.4	0.6
		KL8(1)	0.4625	3.896	1.5	3.7	0.125	0.5	0.25
		KL9(1A)	0.7725	6.6205	1.7	5.15	0.15	0.6	0.25
		L1(1)	0.24	2.37	1.2	3	0.08	0.4	0.2
		L10(1)	1.827	12.818	2	8.7	0.21	0.7	0.3
		L11(1A)	1.9818	13.9316	3.3	10.275	0.31	1.1	0.55
		L13(1)	0.24	2.37	1.2	3	0.08	0.4	0.2
		L16(1)	0.228	2.223	1.2	2.85	0.08	0.4	0.2
		L17(2)	1.08	9.0232	1.7	7.2	0.15	0.6	0.25
		L18(1)	0.4875	4.223	1.5	3.9	0.125	0.5	0.25
		L19(1)	0.312	2.984	1.2	3.9	0.08	0.4	0.2
		L1a(1)	0.108	1.35	1.2	1.35	0.08	0.4	0.2
		L2(2)	0.296	3.194	1.2	3.7	0.08	0.4	0.2
		L20(1)	0.78	6.474	2.6	7.8	0.2	0.8	0.5
		L21(1)	0.4594	3.7117	1.5	3.675	0.125	0.5	0.25
		L22(1)	0.312	2.984	1.2	3.9	0.08	0.4	0.2
		L23(5)	5.024	52.631	2	31.4	0.16	0.8	0.2
		L2a(1)	0.6008	4.9508	3	4.8066	0.25	1	0.5
		L3(1)	0.3563	2.9355	1.5	2.85	0.125	0.5	0.25
		L4(1)	0.072	0.702	1.2	0.9	0.08	0.4	0.2
		L5(4A)	5.365	44.009	3	36.3	0.25	1	0.5
		L6(4A)	5.365	44.009	3	36.3	0.25	1	0.5
		L6a(1)	0.3	3.52	1.4	3	0.1	0.5	0.2
		L7(4A)	10.73	88.018	6	72.6	0.5	2	1
		L8(4A)	5.3425	43.8245	3	36.15	0.25	1	0.5
		L9(2)	4.122	28.4677	2.2	17.175	0.24	0.8	0.3
		PTL	1.46	16.06	12	18.25	0.8	4	2
		TL1	2.392	26.268	9.6	29.9	0.64	3.2	1.6
		TL2	1.386	15.168	5.2	15.4	0.36	1.8	0.8
		TL3	0.4	4.32	1.4	4	0.1	0.5	0.2
		小计	**139.5501**	**1054.261**	**150.8**	**737.5566**	**14.055**	**52**	**23.4**
	小计		**139.5501**	**1054.261**	**150.8**	**737.5566**	**14.055**	**52**	**23.4**
第3层	C30	KL1(5A)	8.124	60.259	4	19.9	0.42	1.4	0.6
		KL10(1)	0.639	4.899	1.8	3.55	0.18	0.6	0.3
		KL11(5)	6.468	50.236	5.4	29.8	0.54	1.8	0.9
		KL2(5A)	8.136	60.012	4	34.35	0.42	1.4	0.6
		KL3(2A)	2.496	18.62	2.2	10.35	0.24	0.8	0.3
		KL4(1A)	2.244	16.652	4	9.8	0.42	1.4	0.6
		KL5(5A)	8.124	61.69	4	27.1501	0.42	1.4	0.6

		KL6(5A)	7.377	57.567	4	31.05	0.42	1.4	0.6
		KL7(1)	1.35	9.45	3.6	7.5	0.36	1.2	0.6
		KL8(1)	0.639	4.473	1.8	3.55	0.18	0.6	0.3
		KL9(1)	0.675	4.939	1.8	3.75	0.18	0.6	0.3
		L1(1)	0.224	2.464	1.2	2.8	0.08	0.4	0.2
		L10(1)	0.39	4.212	1.4	3.9	0.1	0.5	0.2
		L11(1)	0.37	3.996	1.4	3.7	0.1	0.5	0.2
		L1a(1)	0.108	1.35	1.2	1.35	0.08	0.4	0.2
		L1a(1)-1	0.246	2.166	1.2	3.075	0.08	0.4	0.2
		L2(1)	0.224	2.128	1.2	2.8	0.08	0.4	0.2
		L4(1)	1.17	9.477	3.9	11.7	0.3	1.2	0.75
		L5(1)	0.37	2.997	1.3	3.7	0.1	0.4	0.25
		L6(1)	0.555	4.921	1.7	3.7	0.15	0.6	0.25
		L6a(1)	0.3	3.52	1.4	3	0.1	0.5	0.2
		L7(1)	1.17	9.477	3.9	11.7	0.3	1.2	0.75
		L8(1)	0.4875	4.171	1.5	3.9	0.125	0.5	0.25
		L9(1)	0.74	5.994	2.6	7.4	0.2	0.8	0.5
		WKL1(1)	0.555	3.922	1.6	3.7	0.15	0.5	0.3
		WKL2(1A)	0.7725	6.5975	1.7	5.15	0.15	0.6	0.25
		小计	**53.954**	**416.1895**	**63.8**	**252.3251**	**5.875**	**21.5**	**10.4**
	小计		**53.954**	**416.1895**	**63.8**	**252.3251**	**5.875**	**21.5**	**10.4**
第4层	C30	L1(5)	5.868	42.94	1.8	32.6	0.18	0.6	0.3
		L1a(1)	0.084	1.05	1.2	1.05	0.08	0.4	0.2
		L6a(1)	0.3	3.52	1.4	3	0.1	0.5	0.2
		WKL1(4A)	16.44	75.8	5.2	34.7	0.84	1.4	1.2
		WKL2(4A)	14.484	73.125	7.4	34.7	1.08	2.2	1.5
		WKL3(5A)	14.529	67.515	4.6	31.05	0.66	1.4	0.9
		WKL4(5)	14.304	61.984	2.8	29.8	0.48	0.8	0.6
		XL1	0.1875	1.8625	1.7	1.25	0.15	0.6	0.25
		XL1-1	0.72	4.8	4	3	0.48	1.2	0.8
		XL2	0.72	4.8	4	3	0.48	1.2	0.8
		小计	**67.6365**	**337.3965**	**34.1**	**174.15**	**4.53**	**10.3**	**6.75**
	小计		**67.6365**	**337.3965**	**34.1**	**174.15**	**4.53**	**10.3**	**6.75**
第5层	C30	压顶梁	0.4368	5.3582	3.52	9.1002	0.192	0.96	0.8
		小计	**0.4368**	**5.3582**	**3.52**	**9.1002**	**0.192**	**0.96**	**0.8**
	小计		**0.4368**	**5.3582**	**3.52**	**9.1002**	**0.192**	**0.96**	**0.8**
合计			427.2588	3042.4623	411.42	2051.0071	39.057	139.31	66.4

楼层	混凝土强度等级	名称	工程量名称							
			面积(m2)	体积(m3)	底面模板面积(m2)	侧面模板面积(m2)	投影面积(m2)	超高模板面积(m2)	超高侧面模板面积(m2)	板厚(m)
第-1 层	C30	B-180	164.0826	29.5871	164.1226	0	161.7026	0	0	0.18
		小计	**164.0826**	**29.5871**	**164.1226**	**0**	**161.7026**	**0**	**0**	**0.18**
	小计		**164.0826**	**29.5871**	**164.1226**	**0**	**161.7026**	**0**	**0**	**0.18**
首层	C30	LB1	783.1592	86.1821	783.179	0	781.4939	781.494	0	0.22
		LB1-LT	19.228	2.1151	19.228	0	19.228	19.228	0	0.22
		LB2	23.7575	2.8509	23.7575	0	23.7575	23.7575	0	0.12
		LB3	95.625	11.475	95.625	0	95.625	95.625	0	0.24
		LB4	37.3193	4.4831	37.3193	0	37.3193	37.3193	0	0.24
		LB5	27.8781	3.3454	27.8781	0	27.8781	27.8781	0	0.12
		PTB1	27.93	3.3636	27.93	0	27.93	0	0	0.48
		无标注板-1	11.334	1.3085	12.1214	0.6172	11.8715	11.8715	0.2612	0.22
		无标注板-3	9.2635	1.019	9.2635	0	9.1798	9.1798	0	0.11
		无标注板-4	5.49	0.6039	5.49	0	5.49	5.49	0	0.22
		雨棚	12.435	1.4922	12.435	1.8	12.435	12.435	1.8	0.24
		小计	**1053.4196**	**118.2388**	**1054.2268**	**2.4172**	**1052.2081**	**1024.2782**	**2.0612**	**2.43**
	小计		**1053.4196**	**118.2388**	**1054.2268**	**2.4172**	**1052.2081**	**1024.2782**	**2.0612**	**2.43**
第 2 层	C30	LB1	20.2687	2.4322	20.2687	0	19.5637	19.5637	0	0.12
		LB1a	13.7498	1.5125	13.7498	0	13.7498	13.7498	0	0.11
		LB2	23.921	2.6313	23.921	0	23.921	23.921	0	0.33
		LB3	745.6792	82.1498	746.5442	0	735.8492	735.8492	0	0.11
		LB4	23.985	2.6383	23.985	0	23.985	23.985	0	0.11
		LB5	20.3425	2.2553	20.5025	0	18.2325	18.2325	0	0.11
		LB6	30.6412	3.6823	30.6862	0	30.6862	30.6862	0	0.12
		LB7	30.0875	3.6142	30.0875	0	30.0875	30.0875	0	0.12
		LB8	21.1856	2.5468	21.2231	0	21.2231	21.2231	0	0.12
		PTB1	21.13	2.5428	21.13	0	21.13	0	0	0.36
		PTB2	32.801	3.9427	32.801	0	32.801	11.64	0	0.36
		无标注板-1	13.2	1.5209	14.075	0.6833	13.8	13.8	0.66	0.22
		无标注板-2	8.4	0.924	8.4	0	8.1	8.1	0	0.22
		无标注	5.4075	0.6039	5.49	0	5.49	5.49	0	0.22

		板-3								
		小计	**1010.799**	**112.997**	**1012.864**	**0.6833**	**998.619**	**956.328**	**0.66**	**2.63**
	小计		**1010.799**	**112.997**	**1012.864**	**0.6833**	**998.619**	**956.328**	**0.66**	**2.63**
第3层	C30	LB1	69.8325	8.3865	70.6205	0	69.6925	70.4605	0	0.48
		LB1a	9.7525	1.1703	9.7525	0	9.7525	9.7525	0	0.12
		LB2	3.64	0.4368	3.64	0	3.64	3.64	0	0.12
		LB3	20.32	2.4432	20.744	0	19.66	20.044	0	0.24
		LB3a	10.0525	1.2063	10.0525	0	10.0525	10.0525	0	0.12
		LB4	73.5925	8.8359	73.6325	0	72.6625	72.6625	0	0.36
		LB5	10.88	1.3104	10.92	0	10.76	10.76	0	0.12
		幕墙底节点板	44.125	4.446	44.46	4.81	36.9	0	0	0.1
		无标注板	7.455	0.8987	7.4888	1.194	6.44	6.44	0	0.12
		小计	**249.65**	**29.1341**	**251.3108**	**6.004**	**239.56**	**203.812**	**0**	**1.78**
	小计		**249.65**	**29.1341**	**251.3108**	**6.004**	**239.56**	**203.812**	**0**	**1.78**
第4层	C30	WB1	53.56	6.432	53.6	1.296	51.84	0	0	0.12
		小计	**53.56**	**6.432**	**53.6**	**1.296**	**51.84**	**0**	**0**	**0.12**
	小计		**53.56**	**6.432**	**53.6**	**1.296**	**51.84**	**0**	**0**	**0.12**
第5层	C30	风井板	3.2553	0.3255	3.2553	0	3.1503	0	0	0.1
		小计	**3.2553**	**0.3255**	**3.2553**	**0**	**3.1503**	**0**	**0**	**0.1**
	小计		**3.2553**	**0.3255**	**3.2553**	**0**	**3.1503**	**0**	**0**	**0.1**
合计			2534.7665	296.7145	2539.3795	10.4005	2507.08	2184.4182	2.7212	7.24

楼层	名称	工程量名称				
		地面积(m2)	块料地面积(m2)	地面周长(m)	水平防水面积(m2)	立面防水面积(大于最低立面防水高度)(m2)
第-1 层	防滑陶瓷地砖卫生间楼面[卫生间、工具间、厨房]	40.68	40.794	46.4	41.94	89.4565
	水磨石楼地面[辅助用房]	138.5501	138.0801	63.8	0	0
	小计	**179.2301**	**178.8741**	**110.2**	**41.94**	**89.4565**
首层	大理石楼面（楼梯间）[楼梯间]	71.4491	71.1452	71.617	0	0
	大理石楼梯面（间）[楼梯间]	57.4419	57.3758	37.4838	0	0
	防滑陶瓷地砖卫生间楼面[卫生间、工具间、厨房]	277.745	277.585	154.6	277.745	236.428
	水磨石楼地面[食堂]	644.27	641.745	114.6	0	0
	水磨石楼地面[走廊]	398.72	398.005	149.6	0	0
	小计	**1449.626**	**1445.856**	**527.9008**	**277.745**	**236.428**
第 2 层	大理石楼面（楼梯间）[楼梯间]	74.1701	74.3941	69.2307	0	0
	大理石楼梯面（楼梯间)[楼梯间]	61.1699	61.0759	31.3693	0	0
	防滑陶瓷地砖卫生间楼面[卫生间、工具间、厨房]	226.215	226.941	147.6	230.935	212.657
	水磨石楼地面[辅助用房]	11.78	11.824	13.8	0	0
	水磨石楼地面[食堂]	704.95	704.899	153.2	0	0
	水磨石楼地面[走廊]	160.835	162.878	84.9	0	0
	小计	**1239.12**	**1242.012**	**500.1**	**230.935**	**212.657**
第 3 层	大理石楼面（楼梯间）[楼梯间]	93.1477	93.1917	79.0399	0	0

	大理石楼梯面（间）[楼梯间]	55.8323	55.5973	28.5601	0	0
	防滑陶瓷地砖卫生间楼面[卫生间、工具间、厨房]	40.5837	40.4837	45.1799	41.3337	77.0378
	高级实木楼面[篮球场]	905.8043	905.4138	139.8225	0	0
	水磨石楼地面[辅助用房]	31.06	31.648	29.2	0	0
	水磨石楼地面[楼梯间]	11.2	11.692	13.6	0	0
	水磨石楼地面[食堂]	14.6837	14.6667	15.7799	0	0
	小计	**1152.3117**	**1152.6932**	**351.1823**	**41.3337**	**77.0378**
第4层	防水砂浆地面[设备间]	43.44	43.561	38.4	0	0
	小计	**43.44**	**43.561**	**38.4**	**0**	**0**
合计		4063.7278	4062.9963	1527.7831	591.9537	615.5793

楼层	**名称**	**工程量名称**							
		墙面抹灰面积(m2)	凸出墙面柱抹灰面积(m2)	平齐墙面柱块料面积(m2)	梁抹灰面积(m2)	墙面抹灰面积(不分材质)(m2)	砖墙面抹灰面积(不分材质)(m2)	砼墙面抹灰面积(不分材质)(m2)	凸出墙面梁抹灰面积(m2)
第-1层	混合砂浆+釉面砖墙面[内墙面][卫生间、工具间、厨房]	101.766	3.97	2.508	11.129	119.161	99.911	19.25	9.152
	涂料外墙面[外墙面]	69.9505	0.825	11.1	26.942	108.8175	108.8175	0	0
	涂料外墙面[外墙面][FJ-1]	13.22	3.575	1.5	1.3	19.775	19.775	0	0
	小计	**184.9365**	**8.37**	**15.108**	**39.371**	**247.7535**	**228.5035**	**19.25**	**9.152**

首层	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][楼梯间]	155.9269	10.0674	12.2272	66.9198	241.5072	241.5072	0	32.1204
	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][食堂]	203.808	28.746	13.9984	70.8746	311.6756	311.6756	0	52.5761
	混合砂浆+釉面砖墙面［内墙面][卫生间、工具间、厨房]	501.0436	29.2465	16.8866	106.258	648.1779	648.1779	0	83.2428
	混合砂浆+釉面砖墙面［内墙面][走廊]	252.733	10.5503	34.0549	67.2218	363.3613	363.3613	0	31.0938
	涂料外墙面［外墙面]	103.2608	24.577	13.7295	29.4831	171.0503	171.0503	0	1.085
	涂料外墙面［外墙面][FJ-1]	84.913	30.6128	9.4626	27.1863	152.1747	152.1747	0	0
	涂料外墙面［外墙面][走廊]	77.6404	0	16.6029	32.999	127.2425	127.2425	0	0
	小计	**1379.3257**	**133.8**	**116.9621**	**400.9426**	**2015.1895**	**2015.1895**	**0**	**200.1181**
第 2 层	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][楼梯间]	128.2805	9.5504	9.6129	71.506	214.4981	214.4981	0	40.7856

	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][食堂]	285.4591	32.784	16.701	82.1054	411.7657	411.7657	0	62.3324
	混合砂浆+釉面砖墙面［内墙面][卫生间、工具间、厨房]	495.8646	20.407	14.637	56.5293	587.0348	587.0348	0	33.974
	混合砂浆+釉面砖墙面［内墙面][走廊]	154.1023	7.6385	7.062	26.1036	194.2279	194.2279	0	18.8624
	涂料外墙面［外墙面]	248.9693	47.68	36.39	83.3016	416.3408	416.3408	0	1.085
	涂料外墙面［外墙面][走廊]	24.962	0	19.002	19.077	63.041	63.041	0	0
	小计	**1337.6378**	**118.0599**	**103.4049**	**338.6229**	**1886.9083**	**1886.9083**	**0**	**157.0394**
第3层	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][辅助用房]	86.196	0	6.33	14.924	107.336	107.336	0	4.852
	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面][篮球场]	267.4185	66.6472	14.3872	73.0707	412.778	412.778	0	60.5575

	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面］[楼梯间]	177.9981	12.468	13.906	69.602	270.5281	270.5281	0	41.703
	混合砂浆+防霉涂料+白色乳胶墙面漆［内墙面］[食堂]	93.1668	1.9	1.9966	10.5799	107.7052	107.7052	0	5.2
	混合砂浆+釉面砖墙面［内墙面］[卫生间、工具间、厨房]	223.9711	10.615	13.3412	32.0438	278.7616	278.7616	0	16.858
	涂料外墙面［外墙面］	326.0249	52.02	44.01	67.9811	490.036	490.036	0	3.805
	涂料外墙面［外墙面］[篮球场]	0	0	0	0.16	0.16	0.16	0	0.16
	小计	**1174.7754**	**143.6502**	**93.971**	**268.3615**	**1667.3049**	**1667.3049**	**0**	**133.1355**
第 4 层	防霉涂料+水泥砂浆［内墙面］[设备间]	97.482	5.39	2.105	13.89	117.41	117.41	0	13.89
	水泥砂浆外墙面［外墙面］	215.268	0	0	19	234.268	0	234.268	19
	涂料外墙面［外墙面］	421.0818	37.14	29.22	141.0351	628.4768	394.1468	234.33	96.225
	小计	**733.8318**	**42.53**	**31.325**	**173.9251**	**980.1548**	**511.5568**	**468.598**	**129.115**
合计		4810.5072	446.4101	360.771	1221.2231	6797.311	6309.463	487.848	628.56

楼层	名称	工程量名称					
		天棚抹灰面积(m2)	天棚装饰面积(m2)	梁抹灰面积(m2)	满堂脚手架面积(m2)	天棚周长(m)	天棚投影面积(m2)
第-1 层	混合砂浆+防霉涂料[辅助用房]	171.6401	171.6401	43.05	138.5501	132.9001	138.5501
	混合砂浆+防霉涂料[卫生间、工具间、厨房]	49.735	49.735	12.2125	40.68	66.3	40.68
	小计	**221.3751**	**221.3751**	**55.2625**	**179.2301**	**199.2001**	**179.2301**
首层	混合砂浆+防霉涂料[楼梯间]	92.557	92.557	31.328	64.029	95.8212	64.029
	混合砂浆+防霉涂料[食堂]	942.3245	942.3245	372.452	644.97	641.25	644.97
	混合砂浆+防霉涂料[卫生间、工具间、厨房]	373.3047	373.2047	119.4635	279.4	307.7795	279.4
	混合砂浆+防霉涂料[走廊]	270.6325	270.6325	101.1788	188.535	249.75	188.535
	小计	**1678.8187**	**1678.7187**	**624.4223**	**1176.934**	**1294.6007**	**1176.934**
第 2 层	混合砂浆+防霉涂料[辅助用房]	13.51	13.51	2.07	11.78	19.2	11.78
	混合砂浆+防霉涂料[楼梯间]	118.698	118.698	33.985	88.118	112.17	88.118
	混合砂浆+防霉涂料[食堂]	1032.1356	1032.1356	409.0774	705.6512	709.7729	705.6512
	混合砂浆+防霉涂料[卫生间、工具间、厨房]	324.1372	324.0535	122.5873	227.52	314.9	227.52
	混合砂浆+防霉涂料[走廊]	174.2685	174.2685	84.2185	99.26	152.5	99.26
	小计	**1662.7493**	**1662.6656**	**651.9382**	**1132.3292**	**1308.5429**	**1132.3292**
第 3 层	混合砂浆+防霉涂料[辅助	36.676	36.036	7.956	31.06	45.6	31.06

	用房]						
	混合砂浆+防霉涂料[楼梯间]	185.252	183.972	35.722	160.18	190	160.18
	混合砂浆+防霉涂料[卫生间、工具间、厨房]	25.6282	25.6282	2.128	23.8095	38	23.8095
	小计	**247.5562**	**245.6362**	**45.806**	**215.0495**	**273.6**	**215.0495**
合计		3810.4993	3808.3956	1377.429	2703.5428	3075.9437	2703.5428

楼层	名称	工程量名称				
		土方体积(m3)	挡土板面积(m2)	大开挖土方侧面面积(m2)	大开挖土方底面面积(m2)	素土回填体积(m3)
基础层	DKW-1	4131.511	947.9698	947.9698	1519.165	542.8203
	小计	**4131.511**	**947.9698**	**947.9698**	**1519.165**	**542.8203**
合计		4131.511	947.9698	947.9698	1519.165	542.8203

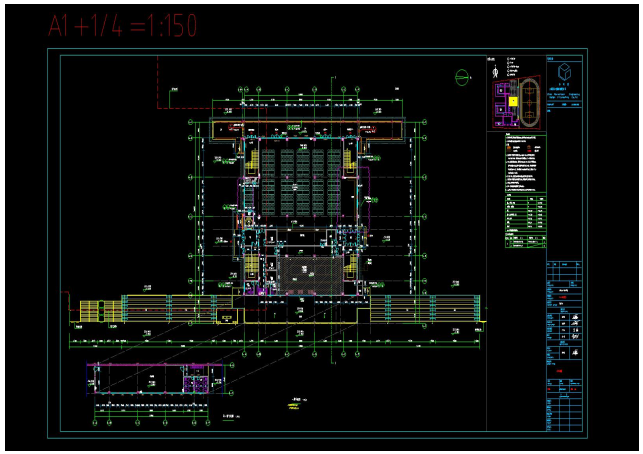
楼层	名称	工程量名称				
		土方体积(m3)	挡土板面积(m2)	基坑土方侧面面积(m2)	基坑土方底面面积(m2)	素土回填体积(m3)
基础层	JK-1	24.7372	25.1	25.1	14.8	2.297
	JK-2	30.276	41.76	41.76	75.69	3.111
	JK-3	36.438	54.15	54.15	90.8475	3.936
	JK-4	15.36	17.3	17.3	27.1125	1.348
	JK-5	18.402	29.36	29.36	37.44	2.3845
	JK-6	2.704	4.16	4.16	6.76	0.3
	JK-7	4.576	7.68	7.68	6.76	0.636
	JK-8	1.972	2.86	2.86	3.64	0.238
	小计	**134.4652**	**182.37**	**182.37**	**263.05**	**14.2505**
合计		134.4652	182.37	182.37	263.05	14.2505

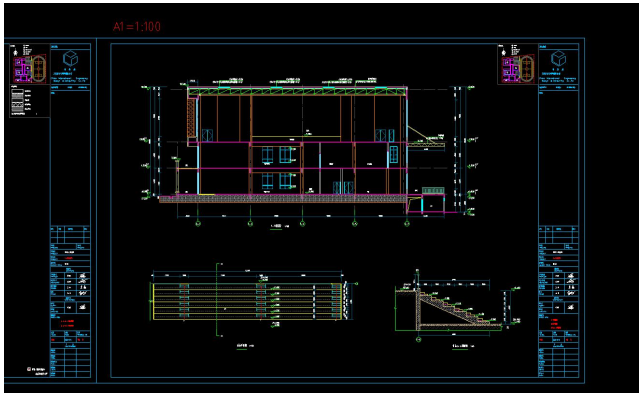
楼层	名称	工程量名称					
		体积(m3)	模板面积(m2)	底部面积(m2)	水平投影面积(m2)	外墙外侧筏板平面面积(m2)	直面面积(m2)
基础层	FB-1	955.915	268.6	1857.5899	1870.8899	1636.4322	268.6
	小计	**955.915**	**268.6**	**1857.5899**	**1870.8899**	**1636.4322**	**268.6**
合计		955.915	268.6	1857.5899	1870.8899	1636.4322	268.6

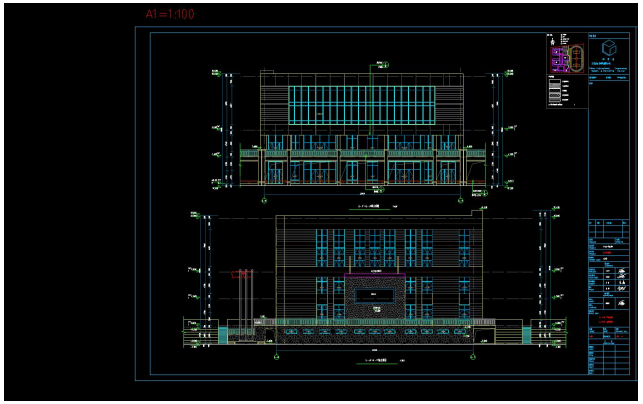
楼层	名称	工程量名称							
		数量(座)	周长(m)	顶面面积(m2)	侧面面积(m2)	底面面积(m2)	体积(m3)	模板面积(m2)	直面面积(m2)
基础层	ZD-1-1	4	28.8	0	7.68	11.52	4.608	5.76	7.68
	ZD-1-2	4	28.8	0	12.24	11.52	6.624	10.32	12.24
	ZD-2	3	36	0	16.3	24.1125	12.0562	14	16.3
	ZD-3-1	2	14	0	3.68	5.28	2.112	2.76	3.68
	ZD-3-2	2	14.8	0	7.2	6.24	4.032	6.2	7.2
	ZD-5	14	134.4	0	50.71	77.8975	31.159	38.0325	50.71
	ZD-5-1	1	7.2	0	1.92	2.88	1.152	1.44	1.92
	ZD-5-2	1	7.2	0	3.21	2.88	1.881	2.77	3.21
	ZD-6	9	97.2	0	38.88	65.61	26.244	29.16	38.88
	ZD-7-1	1	7.2	0	1.75	2.88	1.092	1.27	1.75
	ZD-7-2	1	7.6	0	2.73	3.36	1.787	2.21	2.73
	小计	**42**	**383.2**	**0**	**146.3**	**214.18**	**92.7472**	**113.9225**	**146.3**
合计		42	383.2	0	146.3	214.18	92.7472	113.9225	146.3

附件 1 毕业设计全过程

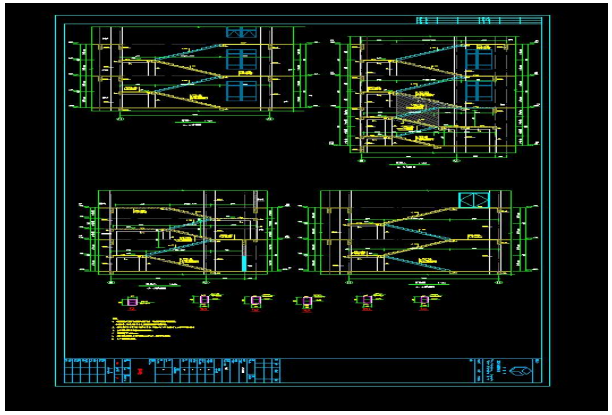
建筑图

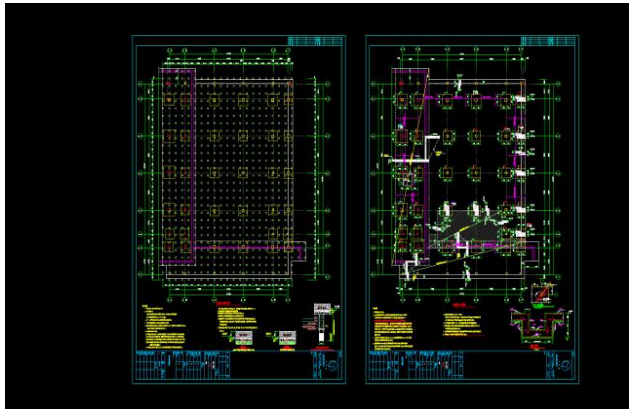


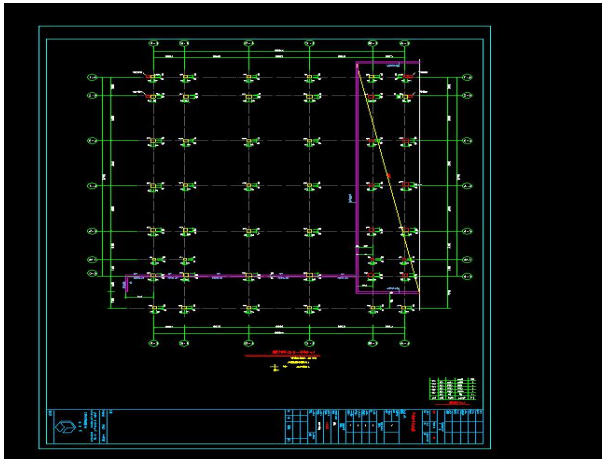




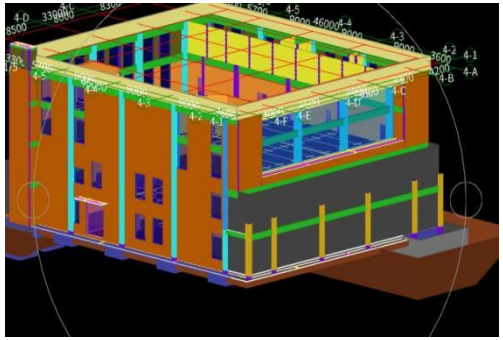
结构图

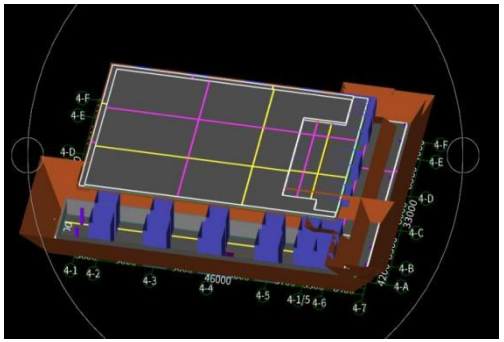


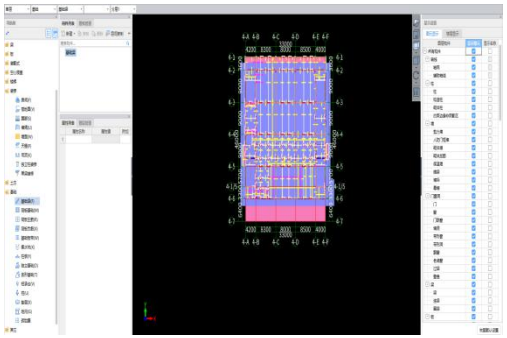


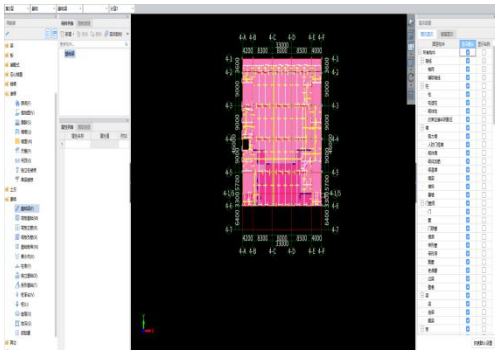


建模过程

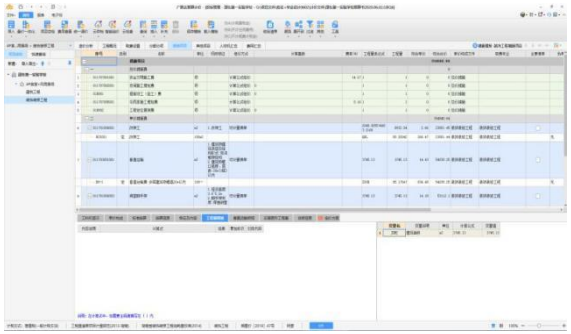


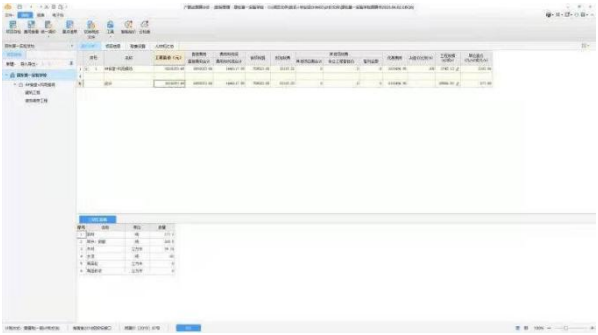


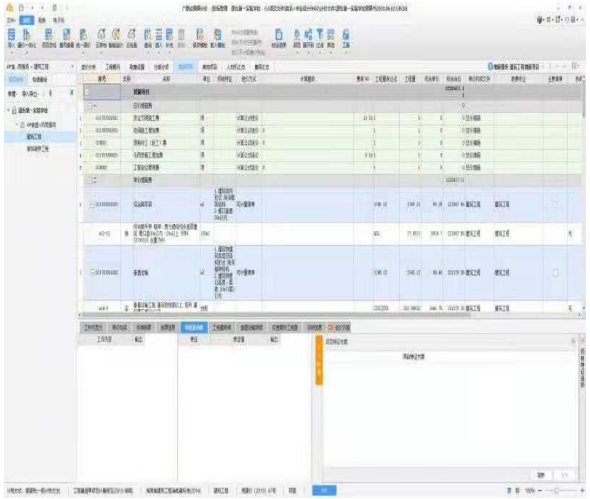


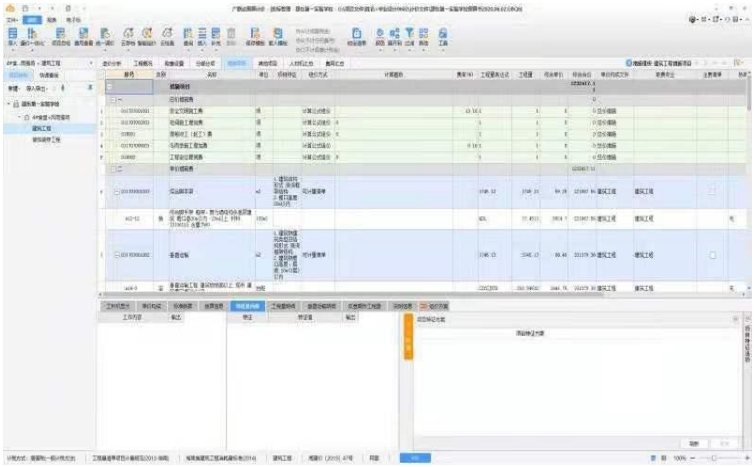


计价过程









附件 1

湖南省住房和城乡建设厅关于发布2019年湖南省建设工程人工工资单价的通知

湘建价〔2019〕130 号

各市州住房和城乡建设局，各有关单位：

根据《湖南省住房和城乡建设厅关于印发〈湖南省建设工程人工工资单价动态调整办法〉的通知》（湘建价〔2015〕33 号）规定，我厅组织了 2019 年建设工程人工工资单价调查与测算工作，并对相关结果进行了评审听证。现发布 2019 年湖南省建设工程人工工资单价（见附件），并将有关事项通知如下。

一、人工工资单价适用范围。

本通知所称人工工资单价包括建安工程人工工资单价与装饰工程人工工资单价。建安工程人工工资单价适用于 2001 年《湖南省建筑工程概算定额》及 2014 年《湖南省建设工程消耗量标准》中的建筑工程（含装配式建筑）、安装工程、仿古建筑及园林景观工程（不含装饰部分）、市政工程（含城市轨道交通工程、城市地下综合管廊工程）；装饰工程工资单价适用于 2004 年《湖南省房屋修缮工程计价定额》及 2014 年《湖南省建设工程消耗量标准》中的建筑装饰装修工程、仿古建筑及园林景观工程第五

章木作、第六章楼地面、第七章抹灰、第九章油漆、第十章彩画工程。

二、编制招标控制价及办理工程结算时，应按以下规定执行。

1.招标单位编制招标控制价时，其人工工资单价应按本通知规定的工资单价计取。

2.执行《湖南省住房和城乡建设厅关于发布2017年湖南省建设工程人工工资单价的通知》（湘建价〔2017〕165号）的工程，本通知执行之日起完成的工程量，其人工工资单价按投标人投标工资单价与投标当期适用的综合人工工资单价的比例进行调整。

三、2014年《湖南省建设工程消耗量标准》（基期基价）、2009年《长株潭城市轨道交通工程单位估价表》、2001年《湖南省建筑工程概算定额》及2004年《湖南省房屋修缮工程计价定额》，其人工费取费基价均按60元/工日计取。

四、本通知自2019年8月1日起执行，有效期至2022年7月31日止。

附件：2019年湖南省各市州建设工程人工工资单价

湖南省住房和城乡建设厅

2019年7月17日

附件

2019年湖南省各市州建设工程人工工资单价

单位：元/工日

地区	建设工程人工工资单价	
	建安工程	装饰工程
长沙、株洲、湘潭市	110	140
衡阳、岳阳、益阳、常德、郴州、娄底、怀化、邵阳、永州、张家界市、自治州	100	130

参考文献

吴六星、吴志超.湖南省高等职业院校学生专业技能抽查标准语题库从书：工程造价[M].长沙：湖南大学出版社.2013

湖南省建设工程造价管理总站.湖南省建筑装饰装修工程量消耗量标准[M].长沙：湖南科学技术出版社，2020

湖南省建设工程造价管理总站.湖南省建筑工程量消耗量标准[M].长沙：湖南科学技术出版社，2020

中华人民共和国住房和城乡建设部.建设工程工程量清单计价规范（GB50500—2013）.北京：中国计划出版.2013。

湘建价〔2019〕130 号 湖南省住房和城乡建设厅关于发布 2019 年湖南省建设工程人工工资单价的通知

湘建价〔2019〕61 号湖南省住房和城乡建设厅关于调整 建设工程社会保险费计费标准的通知

湘建价〔2019〕47 号湖南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程销项税额税率和材料价格综合税率计费标准的通知