

翁源县龙仙第三小学教学楼（向善楼、至善楼）厕所维修 招标控制价审核书



送审（建设）单位：翁源县龙仙第三小学

原招标控制价编制单位：广东志达建设监理有限公司

送审招标控制价金额（小写）：81492.36 元

大写：捌万壹仟肆佰玖拾贰元叁角陆分。

审核招标控制价金额（小写）：71694.24 元

大写：柒万壹仟陆佰玖拾肆元贰角肆分。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-9798.12 元

审核单位：中量工程咨询有限公司（单位盖章）

审核人及证号：刘洪素 B11014400027449
（签字盖执业专用章）

复核人及证号：梁龙西 B11014400011112
（签字盖执业专用章）

审核时间：2024年7月15日



建设工程预算价编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：翁源县龙仙第三小学教学楼（向善楼、至善楼）厕所维修

二、编制依据及取费标准

- 1、计价模式：本项目预算价采用工程量清单计价（2013）编制。
- 2、国家标准：《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）。
- 3、采用定额：《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省安装工程综合定额（2018）》及本地区工程计价的有关规定。
- 4、材料价格：按照2024年5月份翁源县工程造价信息价计算，其次参照其他地区的信息价，信息价没有的材料价格参考市场价
- 5、单独装饰装修工程预算包干费按分部分项的人工费与分部分项的机械费之和的7%计取，绿色施工安全防护措施费按人工费和施工机具费的13%；安装装修工程预算包干费按分部分项的人工费与分部分项的机械费之和的10%计取，绿色施工安全防护措施费按人工费和施工机具费的35.77%；税金的费率按9%计取

三、其他说明

- 1、暂列金额（按本工程的分部分项费用的10%计算），用于施工合同签订时尚未确定或不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生索赔、现场签证确认的费用。该暂列金虽列入招标控制价和招标工程量清单，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-
单独装饰

标段:

第 1 页 共 2 页

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	综合合价	其中 暂估价
		拆除工程					5626.86	
1	011601001001	砖砌体拆除	1、拆除卫生间砖墙 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	m3	3.68	168.14	618.76	
2	011605001001	平面块料拆除	1、平面块料拆除 块料面层 水泥砂浆结合层 铲除找平层 人工费+200 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	m2	16.08	22.97	369.36	
3	011602001001	混凝土构件拆除	1、拆除卫生间楼地面垫层(100混凝土垫层) 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	m2	65.03	43.58	2834.01	
4	011602001002	混凝土构件拆除	1、拆除卫生间楼地面垫层(300填充层) 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	m2	55.53	32.50	1804.73	
		其它工程					30815.88	
5	010903002001	墙面涂膜防水	1、2mm厚聚氨酯防水涂料	m2	43.2	38.67	1670.54	
6	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1、2mm厚聚氨酯防水涂料	m2	103.88	41.57	4318.29	
7	011102003001	块料楼地面	1、卫生间1 2、300*300防滑瓷砖, 20厚1: 2.5水泥砂浆结合层; 3、25厚1: 3的水泥砂浆找平层 4、100混凝土C25垫层	m2	65.03	145.15	9439.10	
8	010201017001	褥垫层	1、卫生间(300碎砖垫层填充层)	m2	55.53	53.63	2978.07	
9	011101002001	现浇水磨石楼地面	1、楼地面普通水磨石整体面层 不带嵌条 20+15mm 2、20厚1: 2.5的水泥砂浆找平	m2	16.08	130.07	2091.53	
10	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2、墙体类型:内墙 120mm厚 3、砂浆强度等级、配合比:水 泥砂浆M7.5	m3	3.34	534.35	1784.73	
本页小计							27909.12	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-单独装饰

标段:

第 2 页 共 2 页

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	综合合价	其中 暂估价	
11	010401003002	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级:标准砖 2、墙体类型:内墙 70mm厚 3、砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆M7.5	m3	0.42	567.07	238.17		
12	010401003003	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级:标准砖 2、墙体类型:内墙 160mm厚 3、砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆M7.5	m3	0.31	513.50	159.19		
13	011204003001	块料墙面	1、300*600的釉面砖, 20厚1:2.5的水泥砂浆结合层 2、20厚1:2的水泥砂浆找平层	m2	69.93	112.45	7863.63		
14	011201001001	墙面一般抹灰	1、15厚1:2:8的混合砂浆找平 2、5厚1:2.5的水泥砂浆	m2	10.23	26.65	272.63		
		措施项目					11289.45		
15	粤011703002001	单独装饰装修工程垂直运输	1. 人工垂直运输 3层以内	项	1	11289.45	11289.45		
本页小计								19823.07	
合 计								47732.19	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08



扫描全能王 创建

综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向普楼、至普楼)厕所维修-单独装饰

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计		
		拆除工程										
1	011601001001	砖砌体拆除	m3	3.68	91.05		34.37	17.65	25.08	168.14		
	A1-19-4	墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙	100m3	0.0368	76.22			10.73	15.24	102.19		
	A1-19-69	拆除废料外运 人工装卸汽车运 3 km内	10m3	0.368	14.83		34.37	6.92	9.84	65.96	168.14	
2	011605001001	平面块料拆除	m2	16.08	16.10		1.03	2.41	3.43	22.97		
	A1-19-27 R+200	平面块料拆除 块料面层 水泥砂浆结合层 铲除找平层 人工费+200	100m2	0.1608	15.66			2.20	3.13	20.99		
	A1-19-69	拆除废料外运 人工装卸汽车运 3 km内	10m3	0.04824	0.44		1.03	0.21	0.30	1.98	22.97	
3	011602001001	混凝土构件拆除	m2	65.03	20.83		11.68	4.57	6.50	43.58		
	A1-19-7	风动凿岩机拆除现浇混凝土 混凝土基础	10m3	0.6503	19.34		8.25	3.88	5.52	36.99		
	A1-19-69	拆除废料外运 人工装卸汽车运 3 km内	10m3	0.6503	1.48		3.44	0.69	0.98	6.60	43.58	
4	011602001002	混凝土构件拆除	m2	55.53	13.83		10.31	3.53	4.83	32.50		
	A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2 m内	100m3	0.16659	9.38			1.45	1.88	12.71		
	A1-19-69	拆除废料外运 人工装卸汽车运 3 km内	10m3	1.6659	4.45		10.31	2.08	2.95	19.79	32.50	
		其它工程										
5	010903002001	墙面涂膜防水	m2	43.2	7.25	28.91		1.05	1.45	38.67		
	A1-10-137	双组份聚氨酯涂膜防水 2mm厚 立面	100m2	0.432	7.25	28.91		1.05	1.45	38.67		38.67
	010904002001	楼(地)面涂膜防水	m2	103.88	8.64	29.96		1.25	1.73	41.57		



综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向普楼、至普楼)厕所维修-单独装饰

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润		小计
7	A1-10-91 换	双组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m ²	1.0388	8.64	29.96		1.25	1.73	41.57	41.57
	011102003001	块料楼地面	m ²	65.03	42.85	85.49		8.24	8.57	145.15	
	A1-12-72 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 1300 以内 水泥砂浆 合并制作子目 抹灰 水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m ²	0.6503	28.81	30.21		5.11	5.76	69.90	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):25 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	100m ²	0.6503	8.26	9.54		1.46	1.65	20.91	145.15
8	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m ³	0.6503	5.78	45.74		1.66	1.16	54.34	
	010201017001	褥垫层	m ²	55.53	19.50	27.00	0.20	2.98	3.94	53.63	
	A1-4-117	碎砖垫层 干铺	10m ³	1.6659	19.50	27.00	0.20	2.98	3.94	53.63	53.63
9	011101002001	现浇水磨石楼地面	m ²	16.08	68.66	31.39	2.98	12.70	14.33	130.07	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m ²	0.1608	7.04	7.95		1.25	1.41	17.64	
	A1-12-17 换	楼地面普通水磨石整体面层 不带嵌条 20+15mm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m ²	0.1608	61.63	23.44	2.98	11.45	12.92	112.42	130.07
10	010401003001	实心砖墙	m ³	3.34	210.05	250.49		31.80	42.01	534.35	
	A1-4-14 换	混水砖内墙 墙体厚度 1/2砖 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	10m ³	0.334	210.05	250.49		31.80	42.01	534.35	534.35
11	010401003002	实心砖墙	m ³	0.42	243.00	238.69		36.79	48.60	567.07	



综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-单独装饰

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润		小计
12	A1-4-13 换	混水砖内墙 墙体厚度 1/4砖 合并 制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.042	243.00	238.69		36.79	48.60	567.07	567.07
	010401003003	实心砖墙	m3	0.31	194.16	251.10		29.40	38.83	513.50	
	A1-4-15 换	混水砖内墙 墙体厚度 3/4砖 合并 制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.031	194.16	251.10		29.39	38.84	513.48	513.50
13	011204003001	块料墙面	m2	69.93	57.10	35.08		8.85	11.42	112.45	
	A1-13-155 换	墙面镶贴陶瓷面砖密缝 1:2水泥砂浆 块料周长1300外 合并制作子目 抹 灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m2	0.6993	45.42	25.87		7.04	9.08	87.41	
	A1-13-1 换	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 实际 水泥石灰砂浆厚度(mm):20 合并制 作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	0.6993	11.68	9.21		1.81	2.34	25.04	112.45
14	011201001001	墙面一般抹灰	m2	10.23	13.44	8.43		2.08	2.69	26.65	
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水 泥砂浆面 内墙 合并制作子目 抹灰 用混合砂浆(配合比) 中砂 1:2.8 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m2	0.1023	13.44	8.43		2.08	2.69	26.65	26.65
	合计				1006.46	986.54	60.57	163.3	213.41	2430.3	2430.3



单位工程人材机汇总表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-单独装饰

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	21086.3786	1.00	21086.38		
2	RGFTZ	人工费调整	元	32.16	1.00	32.16		
3	03019021	圆钉50 [#] 75	kg	0.0821	5.83	0.48		
4	03139541	金刚石综合	块	2.6532	11.87	31.49		
5	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	3.2635	345.00	1125.91		
6	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0135	700.00	9.45		
7	04030010	细砂	m ³	0.322	184.00	59.25		
8	04030015	中砂	m ³	10.8896	184.00	2003.69		
9	04050001	白石子	t	0.3605	281.00	101.30		
10	04070020	碎砖	m ³	22.3064	40.00	892.26		
11	04090015	生石灰	t	0.0248	510.00	12.65		
12	04130001	烧结砖240×115×53	千块	2.1192	330.00	699.34		
13	04130001@1	烧结砖240×115×53	千块	0.1681	330.00	55.47		
14	05030080	松杂板枋材	m ³	0.0039	1703.45	6.64		
15	07010025@1	釉面砖300*600	m ²	72.7272	22.70	1650.91		
16	07050010@1	防滑地砖300×300	m ²	66.6558	21.48	1431.77		
17	13050153	聚氨酯防水涂料双组份 I型	kg	451.0979	9.46	4267.39		
18	14010030	松节油	kg	2.412	6.56	15.82		
19	14090070	石蜡	kg	0.804	3.00	2.41		
20	14310050	草酸	kg	1.2768	5.59	7.14		
21	34090010	白棉纱	kg	1.9964	11.47	22.90		
22	34110010	水	m ³	7.5889	3.69	28.00		
23	99450760	其他材料费	元	1468.1254	1.00	1468.13		
24	CLFTZ	材料费调整	元	0.014	1.00	0.01		
25	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	6.6005	450.00	2970.23		
26	00010003	机上人工	工日	1.3956	230.00	320.99		
27	99450630	折旧费	元	191.056	1.00	191.06		
28	99450640	检修费	元	42.9362	1.00	42.94		
29	99450650	维护费	元	138.9516	1.00	138.95		
30	99450660	安拆费	元	41.6542	1.00	41.65		
31	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	41.958	9.79	410.77		
32	99450700	电(机械用)	kw·h	669.0827	0.58	388.07		
		合计				39515.61		



综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-给排水

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计	
1	070202105001	大便器	套	26	16.04	0.41		2.63	3.21	22.29	
	借R2-2-105 *0.6	大便器 单价*0.6	套	26	16.04	0.41		2.63	3.21	22.29	22.29
2	070202108001	水龙头	个	15	0.78			0.13	0.16	1.06	
	借R2-2-108 *0.6	水龙头 单价*0.6	10个	1.5	0.78			0.13	0.16	1.06	1.06
3	粤R2-2-27	给水塑料管 公称直径(mm以内) 20	m	80	2.75	0.03		0.45	0.55	3.78	
	借R2-2-27 *0.6	给水塑料管 公称直径(mm以内) 20 单价*0.6	10m	8	2.75	0.03		0.45	0.55	3.78	3.78
4	粤R2-2-34	排水塑料管 公称直径(mm以内) 100	m	50	3.63	0.21		0.59	0.73	5.15	
	借R2-2-34 *0.6	排水塑料管 公称直径(mm以内) 100 单价*0.6	10m	5	3.63	0.21		0.59	0.73	5.15	5.15
5	031004006001	大便器	组	26	22.40	73.68		3.67	4.48	104.23	
	借C8-4-37	蹲式大便器安装 不带水箱	10组	2.6	22.40	73.68		3.67	4.48	104.23	104.23
6	031004014001	给、排水附(配)件	个	15	2.87	12.53		0.80	0.57	16.76	
	C10-4-83	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 15	10个	1.5	2.87	12.53		0.80	0.57	16.76	16.76
7	031001006001	塑料管	m	60	12.40	4.55	0.01	3.44	2.48	22.89	
	C10-1-290	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	6	12.40	4.55	0.01	3.44	2.48	22.89	22.89
8	031001006002	塑料管	m	20	11.16	5.39	0.01	3.10	2.23	21.89	
	C10-1-289	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	2	11.16	5.39	0.01	3.10	2.23	21.89	21.89
9	031001006003	塑料管	m	50	20.56	23.27	0.01	5.70	4.11	53.65	
	C10-1-330	给排水管道 室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	5	20.56	23.27	0.01	5.70	4.11	53.65	53.65



综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-给排水

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计	
10	031004004001	洗涤盆	组	1	64.78	22.35		15.35	12.95	115.44	
	C10-4-18	洗脸盆 立柱式 冷水	10组	0.1	41.81	21.89		11.59	8.36	83.66	
	借R2-2-104	洗手洗脸盆	组	1	22.97	0.46		3.76	4.59	31.78	115.44
		合计			157.37	142.42	0.03	35.86	31.47	367.14	367.14

总价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县龙仙第三小学教学楼（向善楼、至善楼）厕所维修-排水

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	1258.07			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11



扫描全能王 创建

单位工程人材机汇总表

工程名称: 翁源县龙仙第三小学教学楼(向善楼、至善楼)厕所维修-给排水

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	15.2502	94.12	1435.35		
2	00010010	人工费	元	2080.279	1.00	2080.28		
3	RGFTZ	人工费调整	元	104.014	1.00	104.01		
4	01290043	钢板8~15	kg	0.252	3.80	0.96		
5	02010013	橡胶板1~3	kg	0.075	25.70	1.93		
6	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	9.12	2.10	19.15		
7	03010430	六角螺栓综合	kg	0.032	5.58	0.18		
8	03011350	膨胀螺栓M6~12×50~120	十套	0.206	56.57	11.65		
9	03134021	铁砂布0~2#	张	1.637	1.06	1.74		
10	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	0.016	6.19	0.10		
11	03139081	冲击钻头φ8~16	个	0.022	4.14	0.09		
12	03139281	钢锯条	条	11.949	0.43	5.14		
13	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0005	700.00	0.35		
14	04030015	中砂	m3	0.001	184.00	0.18		
15	0413001	标准砖240×115×53	千块	0.416	330.00	137.28		
16	13350035	防水密封胶	支	0.25	8.10	2.03		
17	14330030	丙酮	kg	1.59	9.74	15.49		
18	14390070	氧气	m3	0.024	5.16	0.12		
19	14390100	乙炔气	kg	0.008	13.30	0.11		
20	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	1.045	14.02	14.65		
21	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.11	3.86	0.42		
22	17270175	橡胶软管DN20	m	0.048	5.00	0.24		
23	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.032	26.00	0.83		
24	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.016	20.00	0.32		
25	24590010	压力表弯管DN15	个	0.016	5.56	0.09		
26	34110010	水	m3	0.7803	3.69	2.88		
27	99450760	其他材料费	元	7.873	1.00	7.87		
28	9946131	其他材料费	元	25.845	1.00	25.85		
29	03071061@1	DN15不锈钢水龙头	个	15.15	11.52	174.53		
30	17250050@1	进水管DN20-PPR	m	60.96	3.14	191.41		
31	17250050@2	进水管DN15-PPR	m	20.32	4.00	81.28		
32	17250370@1	污水管DN110	m	47.5	18.12	860.70		
33	18090060@1	室内塑料排水管件-室内污水管DN110	个	57.8	4.53	261.83		



