

翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造 工程

最高投标限价审核书

送审（建设）单位：翁源县尚同中学

原最高投标限价编制单位：广东志达建设监理有限公司

送审最高投标限价金额（小写）：351024.32 元

大写：叁拾伍万壹仟零贰拾肆元叁角贰分。

审核最高投标限价金额（小写）：324667.92 元

大写：叁拾贰万肆仟陆佰陆拾柒元玖角贰分。

对比原最高投标限价核差（±）金额：-26356.4 元

审核单位：诚辉工程管理有限公司（单位盖章）

审核人及证号：张旭伟 B14254100023080（签字盖执业专用章）

复核人及证号：侯晓燕 B151000016411（签字盖执业专用章）

审定人及证号：朱立超 B11034100026405（签字盖执业专用章）

审核时间：2026年6月22日

关于翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

最高投标限价编制的报告

根据翁源县财政局的委托，我司对翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程进行了预算审核，本次审核是在建设单位提供的相关资料基础上进行的，建设单位对其提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将审核情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：依据翁源县尚同中学出具的翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程施工图设计文件中的工程内容，含改造管道、拆除设备等内容。

（二）实施单位：

建设单位：翁源县尚同中学

预算编制单位：广东志达建设监理有限公司

二、编制标准和依据

（一）编制资料

1. 建设单位提供的《翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程》施工图设计文件以及计算式。

（二）执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854-2024）；
3. 《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；
4. 《市政工程工程量计算标准》（GB/T 50857-2024）；
5. 《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T 50858-2024）；
6. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018 年）》；
7. 《广东省通用安装工程综合定额（2018 年）》；
8. 《广东省市政工程综合定额（2018 年）》；
9. 《广东省园林绿化工程综合定额（2018 年）》。

（三）取费标准

1. 原定额绿色施工安全防护措施费费率：单独装饰工程按分部分项人工费与施工机具费之和的 13% 计算，安装工程按分部分项人工费与施工机具费之和的 35.77% 计算

2. 文明施工措施：内容包含组织管理、规划管理、实施管理、评价管理、用工实名管理等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.22。

3. 环境保护措施：内容包含扬尘控制、噪音与振动控制、光污染控制、水污染控制、土壤保护、建筑垃圾控制、地下和周边设施文物资源保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与施工用地保护、发展绿色施工“四新”技术等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.20。

4. 临时设施措施：内容包含现场办公生活设施、施工现场临时用电、施工现场临时用水设施、施工现场设施、临时设施维护及拆除等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.26。

5. 安全生产措施：内容除包含临边洞口交叉高处作业防护、保健急救措施、安全检测费用、施工机具防护、人员安全与健康管理等（详见各专业定额）之外，还包含安全生产责任险保费以及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）相关要求，费率相应调增，其中市政工程综合定额、城市轨道交通工程综合定额安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.42，其他专业工程综合定额的安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.61。

6. 预算包干费费率：单独装饰工程按分部分项人工费与施工机具费之和的 6% 计算，安装工程按分部分项人工费与施工机具费之和的 10% 计算。

7. 税金费率：9%。

（四）人工价格

根据“关于韶关市执行《广东省建设工程计价依据（2018）》有关事项的通知”，人工费编审均执行省 2018 计价依据。

（五）材料价格

参考翁源县 2026 年 5 月信息价、韶关市 2026 年 5 月份信息价，信息价不足的部分参考其他城市信息价及现行市场价格。

（六）机械台班

本项目机械台班价格按《广东省建设工程施工机具台班费用（2018 年）》计算（第二

类费用的人工单价按 230 元/工日换算,燃料动力单价按翁源县 2026 年 5 月份信息价换算)。

三、编制情况说明

1. 本项目暂按商品混凝土计算。
2. 本项目的土方暂按一二类土计算。
3. 本项目的余土弃置运距暂按 3KM 计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 1 页 共 8 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	合价
		单项工程					238152.4
		单独装饰					30560.36
		地坪改造部分					30294.81
1	010403004001	石挡土墙拆除	1. 岩石类别: 拆除原石砌挡墙 2. 弃碴运距: 3km	m3	46.93	100.62	4722.1
2	010102002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 弃土运距: 3km	m3	3.42	25.11	85.88
3	010502026001	挡土墙	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25	m3	10.26	564.79	5794.75
4	010505015001	挡土墙模板	1. 模板部位: 挡土墙模板	m2	35.28	54.71	1930.17
5	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面规格: 内空宽30cm, 单边墙厚10cm, 高26cm 2. 底板厚度: 10cm厚沟底 3. 混凝土强度等级: C25 4. 含模板制安拆除	m	19	51.4	976.6
6	010505017001	电缆沟、地沟模板	1. 构件名称: 水沟模板	m2	9.93	52.71	523.41
7	010502030001	地坪	1. 地坪厚度: 10cm 2. 混凝土强度等级: C25	m2	132.24	61.25	8099.7
8	010506014001	现浇混凝土地坪钢筋	1. 钢筋种类、规格: $\Phi 10$ 圆钢布置间距200*200	t	0.834	4692.6	3913.63
9	011207002001	轻质隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格: 不锈钢方通骨架36*36*1.0mm、23*23*1.0mm 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 304不锈钢面板 0.5mm厚	m2	22.44	189.33	4248.57
		中央热水系统设备管道改造部分					265.55
本页小计							30294.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 2 页 共 8 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	合价
10	031301002001	开孔打洞	1. 部位:宿舍外墙 2. 打洞部位材质: 砖砌墙 3. 洞尺寸:Ø80	个	5	53.11	265.55
		安装部分					207592.04
		中央热水系统设备管道改造部分					207592.04
		拆除工程					13076.94
11	031005006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 拆除空气能主机5P	组	7	646.28	4523.96
12	031005016001	水箱	1. 拆除304不锈钢保温箱 5m3	台	7	232.88	1630.16
13	031005005001	太阳能集热装置	1. 拆除太阳能平板集热器 2000*1000*70	套	20	178.44	3568.8
14	031301005004	支/吊架、基础型钢	1. 拆除原平板集热器角钢支架 ∠40*3	kg	141.34	0.91	128.62
15	030109001001	泵	1. 循环泵拆除	台	7	133.01	931.07
16	030109001002	泵	1. 太阳能循环泵拆除	台	2	133.01	266.02
17	030109001003	泵	1. 增压泵拆除	台	1	133.01	133.01
18	030402011004	成套配电箱	1. 拆除配电箱 尺寸: 600*500*300	台	4	91.3	365.2
19	031001008001	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ50*75	m	80	11.07	885.6
20	031001008002	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ25*50	m	40	3.82	152.8
21	030409001003	电力电缆	1. 拆除原有电缆 JV3*35+2*16mm2	m	130	3.03	393.9
22	030409003001	电力电缆头	1. 拆除原有电缆头 JV3*35+2*16mm2	个	2	48.9	97.8
		起重机卸原有设备下楼					1874.15
23	031401002001	汽车式起重机	1. 25吨汽车起重机卸原有设备下楼	台班	1	1874.15	1874.15
		热水系统安装					156604.6
本页小计							15216.64

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 3 页 共 8 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	合价
24	031005006002	地源(水源、气源)热泵机组	1. 利用原旧空气能主机安装 2. 规格：5P	组	7	2281.14	15967.98
25	031005016002	水箱	1. 利用原圆形保温水箱安装 立式5m³	台	7	837.85	5864.95
26	031005005002	太阳能集热装置	1. 利用原太阳能平板集热器安装 2000*1000*70	套	20	671.18	13423.6
27	031301005003	支/吊架、基础型钢	1. 材质：∠40*3镀锌角钢太阳能版支架	kg	141.34	16.48	2329.28
28	031005016003	水箱	新增太阳能集热不锈钢保温水箱 1. 保温层50CM聚苯乙烯保温层 2. 内304材质，外壳0.5±0.1MM201不锈钢材质 3. 容积2m³ 4. 含卧式不锈钢底座	台	1	6734.15	6734.15
29	030402011001	成套配电箱	新增太阳能控制柜 1. 尺寸规格：600*500*300 2. 箱内配件详配件清单	台	1	2303.26	2303.26
30	030109001004	泵	新增太阳能集热水箱补水恒压变频水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量4M³/H以上 3. 扬程30M以上 4. 包含变频器：三晶PC-20（单相220V，2.2KW） 压力罐：5L*1.0MPA，不锈钢304材质 压力传感器：4-20MA，24V，螺纹G1/4	台	2	3477.09	6954.18
本页小计							53577.4

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 4 页 共 8 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	合价
31	031001008003	塑料管	1. 材质、规格:PPR热熔保温管道 Φ63*90 2. 连接形式:热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	148	87.59	12963.32
32	031001008004	塑料管	1. 材质、规格:室外PPR热熔保温管道 Φ40*63 2. 连接形式:热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	162	57.34	9289.08
33	031001008005	塑料管	1. 材质、规格:室外PPR热熔保温管道 Φ32*50 2. 连接形式:热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	145	43.34	6284.3
34	031001008006	塑料管	1. 材质、规格:室外PPR热水管 Φ40*1.6MPA 2. 连接形式:热熔连接	m	20	24.51	490.2
35	031002008001	软接头(软管)	1. 名称、规格:不锈钢波纹管0.2m/条 DN40	根	6	280.38	1682.28
36	031002001001	金属阀门	1. 名称、规格:铜自动排气阀 DN20	个	6	101.61	609.66
37	031002003001	塑料阀门	1. 名称、规格:PPR截止阀 DN50 2. 连接形式:粘接	个	12	36.39	436.68
38	031002003002	塑料阀门	1. 名称、规格:PPR截止阀 DN32 2. 连接形式:粘接	个	28	20.04	561.12
39	031002003003	塑料阀门	1. 名称、规格:PPR截止阀 DN25 2. 连接形式:粘接	个	46	16.96	780.16
40	031002006001	除污器(过滤器)	1. 名称、规格:Y型过滤器DN25 2. 连接形式:螺纹连接	组	16	131.86	2109.76
本页小计							35206.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 5 页 共 8 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	合价
41	031002001002	金属阀门	1. 名称、规格: 铜止回阀 DN25 2. 连接形式: 螺纹连接	个	46	47.33	2177.18
42	031002001003	金属阀门	1. 名称、规格: 对夹式蝶阀: DN50 2. 连接形式: 螺纹连接	个	16	183.42	2934.72
43	031002001004	金属阀门	1. 名称: 纯铜电磁阀 2. 规格: DN63	个	2	534.18	1068.36
44	031002001005	金属阀门	1. 名称: 纯铜电磁阀 2. 规格: DN25	个	1	199.2	199.2
45	030109001005	泵	1. 利用原循环泵安装	台	7	524.31	3670.17
46	030109001006	泵	1. 利用原太阳能循环泵安装	台	2	524.31	1048.62
47	030109001007	泵	新增空气能机组循环泵 GD系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量6M3/H, 扬程20M	台	2	2460.31	4920.62
48	030109001008	泵	不锈钢多级热水供水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率3KW 2. 流量10M3/H, 扬程45M	台	2	3658.18	7316.36
49	031005004001	气压罐	1. 型号、规格: 热水供水稳压罐 50L -1.0MPA 2. 附件: 带压力表装置, 加厚碳钢材质	台	1	3512.67	3512.67
50	030402011002	成套配电箱	中央热水恒压变频控制柜 1. 尺寸规格: 800*600*300 2. 箱内配件详配件清单	台	1	7757.92	7757.92
本页小计							34605.82

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 6 页 共 8 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	合价
51	030409001001	电力电缆	1. 名称: 利用原铜芯电缆安装 2. 规格: YJV3*35+2*16mm ²	m	130	13.62	1770.6
52	030409003002	电力电缆头	1. 名称: 利用原铜芯电缆头安装 2. 规格: YJV3*35+2*16mm ²	个	2	162.95	325.9
53	030412004001	配线	1. 名称: 电源线 ZB BV1.0mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	400	2.5	1000
54	030412004002	配线	1. 名称: 电源线 ZB BV1.5mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	600	2.89	1734
55	030412004003	配线	1. 名称: 电源线 ZB BV2.5mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	600	3.67	2202
56	030412004004	配线	1. 名称: 多芯软线 RVV5*4mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	135	18.82	2540.7
57	030502003001	双绞线缆	1. 名称: 信号线 RVVP2*0.5mm ² 2. 线缆对数: 2 3. 敷设方式: 桥架配线	m	300	4.41	1323
58	030502003002	双绞线缆	1. 名称: 信号线 RVVP4*0.5mm ² 2. 线缆对数: 4 3. 敷设方式: 桥架配线	m	300	5.93	1779
59	030412003001	桥架	1. 名称: 镀锌钢槽式电缆桥架 2. 规格: 200*100*1.0mm	m	30	65.18	1955.4
本页小计							14630.6

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 7 页 共 8 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	合价
60	030410005001	接闪带	1. 热镀锌圆钢避雷网 Φ10	m	24	21.11	506.64
61	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 材质: 保温水箱10#镀锌槽钢基础	kg	1113.6	12.21	13597.06
62	031301005002	支/吊架、基础型钢	1. 材质: ∠40*3镀锌角钢管道支架	kg	166.5	26.91	4480.52
		冷水供水系统改造部分					36036.35
		拆除工程					689.37
63	031005016004	水箱	1. 屋面原有不锈钢冷水水箱拆除 6m³	台	2	232.88	465.76
64	031001008007	塑料管	1. 拆除原有PVC给水管道 Φ63	m	40	4.66	186.4
65	031001002001	镀锌钢管	1. 拆除原有镀锌钢给水管 DN65	m	5.4	6.89	37.21
		冷水供水系统安装					35346.98
66	031005016005	水箱	1. 利用原有不锈钢冷水水箱安装 6m³	台	2	837.85	1675.7
67	030402011003	成套配电箱	不锈钢补水控制电箱 1. 尺寸规格: 400*300*180 2. 箱内配件详配件清单	台	1	1022.57	1022.57
68	031002001006	金属阀门	1. 名称: 纯铜电磁阀 2. 规格: DN32	个	1	254.73	254.73
69	031001008008	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 材质、规格: PVC给水管 Φ63 3. 连接形式: 粘接	m	160	21.85	3496
70	031002003004	塑料阀门	1. 规格: PVC截止阀 DN63 2. 连接形式: 粘接	个	4	50.72	202.88
71	031001002002	镀锌钢管	1. 安装部位: 室外 2. 规格、压力等级: 镀锌钢给水管 DN65 3. 连接形式: 螺纹连接	m	11	50.16	551.76
本页小计							26477.23

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

第 8 页 共 8 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	合价
72	030109001009	泵	不锈钢多级冷水供水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率3KW 2. 流量10M3/H, 扬程45M	台	2	3658.18	7316.36
73	030109001010	泵	新增恒压变频水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量4M3/H以上 3. 扬程30M以上 4. 包含变频器：三晶PC-20（单相220V, 2.2KW） 压力罐：5L*1.0MPA, 不锈钢304材质 压力传感器：4-20MA, 24V, 螺纹G1/4	台	2	3477.09	6954.18
74	030409001002	电力电缆	1. 名称：铜芯电缆 2. 规格：YJV3*35+2*16mm2	m	55	94.16	5178.8
75	030412004005	配线	1. 名称：多芯软线 RVV5*1.0mm2 2. 配线形式：桥架配线	m	200	6.72	1344
76	030412004006	配线	1. 名称：多芯软线 RVV5*1.5mm2 2. 配线形式：桥架配线	m	400	8.85	3540
77	030412004007	配线	1. 名称：多芯软线 RVV5*2.5mm2 2. 配线形式：桥架配线	m	300	12.7	3810
本页小计							28143.34
合计							238152.4

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		单项工程								
		单独装饰								
		地坪改造部分								
1	010403004001	石挡土墙拆除	1. 岩石类别： 拆除原石砌挡墙 2. 弃碴运距：3km	m3	3.06		69.18	11.20	14.45	100.62
2	010102002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别： 一、二类土 2. 弃土运距：3km	m3	0.72		16.9	2.73	3.52	25.11
3	010502026001	挡土墙	1. 混凝土种类： 商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	77.72	446.28	1.95	22.91	15.93	564.79
4	010505015001	挡土墙模板	1. 模板部位： 挡土墙模板	m2	22.28	18.88	2.2	6.45	4.90	54.71
5	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面规格： 内空宽30cm， 单边墙厚10cm， 高26cm 2. 底板厚度：10cm厚沟底 3. 混凝土强度等级：C25 4. 含模板制安拆除	m	8.38	37.21	1.39	1.91	1.95	51.40
6	010505017001	电缆沟、地沟模板	1. 构件名称： 水沟模板	m2	18.72	19.00	5.78	4.31	4.90	52.71
7	010502030001	地坪	1. 地坪厚度：10cm 2. 混凝土强度等级：C25	m2	10.33	44.94	0.14	3.01	2.09	61.25
8	010506014001	现浇混凝土地坪钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10圆钢 布置间距200*200	t	710.25	3545.00	26.57	211.84	147.36	4692.60

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
9	011207002001	轻质隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格：不锈钢方通骨架36*36*1.0mm、23*23*1.0mm 2. 隔板材料品种、规格、颜色：304不锈钢面板 0.5mm厚	m2	38.88	125.84	5.68	6.91	8.91	189.33
		中央热水系统设备管道改造部分								
10	031301002001	开孔打洞	1. 部位：宿舍外墙 2. 打洞部位材质：砖砌墙 3. 洞尺寸：Ø80	个	29.45	1.92	3.42	9.45	6.57	53.11
		安装部分								
		中央热水系统设备管道改造部分								
		拆除工程								
11	031005006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 拆除空气能主机 5P	组	313.5		96.26	113.59	81.95	646.28
12	031005016001	水箱	1. 拆除304不锈钢保温箱 5m3	台	115.04		32.61	40.93	29.53	232.88
13	031005005001	太阳能集热装置	1. 拆除太阳能平板集热器 2000*1000*70	套	80.2		32.94	31.36	22.62	178.44
14	031301005004	支/吊架、基础型钢	1. 拆除原平板集热器角钢支架 ∠40*3	kg	0.55		0.02	0.16	0.12	0.91
15	030109001001	泵	1. 循环泵拆除	台	78.31			31.21	15.66	133.01
16	030109001002	泵	1. 太阳能循环泵拆除	台	78.31			31.21	15.66	133.01

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
17	030109001003	泵	1. 增压泵拆除	台	78.31			31.21	15.66	133.01
18	030402011004	成套配电箱	1. 拆除配电箱 尺寸：600* 500*300	台	57.52			16.53	11.50	91.30
19	031001008001	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ50*75	m	7.01		0.01	1.95	1.40	11.07
20	031001008002	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ25*50	m	2.42		0.01	0.67	0.48	3.82
21	030409001003	电力电缆	1. 拆除原有电缆 JV3*35+2 *16mm ²	m	1.86		0.05	0.55	0.38	3.03
22	030409003001	电力电缆头	1. 拆除原有电缆头 JV3*35 +2*16mm ²	个	18.85	18.97		5.42	3.77	48.90
		起重机卸原有设备下楼								
23	031401002001	汽车式起重机	1. 25吨汽车起重机卸原有设备下楼	台班			1441.65		288.33	1874.15
		热水系统安装								
24	031005006002	地源(水源、气源)热泵机组	1. 利用原旧空气能主机安装 2. 规格：5P	组	1045	126.87	320.88	378.62	273.18	2281.14
25	031005016002	水箱	1. 利用原圆形保温水箱安装 立式5m ³	台	383.46	61.61	108.7	136.43	98.43	837.85
26	031005005002	太阳能集热装置	1. 利用原太阳能平板集热器 安装 2000*1000*70	套	267.3	76.46	109.78	104.52	75.42	671.18
27	031301005003	支/吊架、基础型钢	1. 材质：∠40*3镀锌角钢 太阳能版支架	kg	5.35	5.43	1.66	1.94	1.40	16.48

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
28	031005016003	水箱	新增太阳能集热不锈钢保温水箱 1. 保温层50CM聚苯乙烯保温层 2. 内304材质，外壳0.5±0.1MM201不锈钢材质 3. 容积2m3 4. 含卧式不锈钢底座	台	352.44	6106.64	45.42	110.29	79.57	6734.15
29	030402011001	成套配电箱	新增太阳能控制柜 1. 尺寸规格：600*500*300 2. 箱内配件详见附件清单	台	220.56	1953.14		63.39	44.11	2303.26
30	030109001004	泵	新增太阳能集热水箱补水恒压变频水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量4M3/H以上 3. 扬程30M以上 4. 包含变频器：三晶PC-20（单相220V，2.2KW） 压力罐：5L*1.0MPA，不锈钢304材质 压力传感器：4-20MA，24V，螺纹G1/4	台	130.52	3250.86	2.67	53.09	26.64	3477.09

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
31	031001008003	塑料管	1. 材质、规格：PPR热熔保温管道 Φ63*90 2. 连接形式：热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	30.12	39.99	0.58	7.68	6.14	87.59
32	031001008004	塑料管	1. 材质、规格：室外PPR热熔保温管道 Φ40*63 2. 连接形式：热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	22.35	22.21	0.26	5.73	4.52	57.34
33	031001008005	塑料管	1. 材质、规格：室外PPR热熔保温管道 Φ32*50 2. 连接形式：热熔连接 3. 聚酯发泡保温	m	18.01	15.00	0.17	4.70	3.64	43.34
34	031001008006	塑料管	1. 材质、规格：室外PPR热水管 Φ40*1.6MPA 2. 连接形式：热熔连接	m	6.66	13.99	0.01	1.85	1.33	24.51
35	031002008001	软接头(软管)	1. 名称、规格：不锈钢波纹管0.2m/条 DN40	根	32.15	214.01	9.93	11.66	8.42	280.38
36	031002001001	金属阀门	1. 名称、规格：铜自动排气阀 DN20	个	18.29	72.48	0.18	5.12	3.69	101.61
37	031002003001	塑料阀门	1. 名称、规格：PPR截止阀 DN50 2. 连接形式：粘接	个	13.07	15.78		3.62	2.61	36.39

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
38	031002003002	塑料阀门	1. 名称、规格：PPR截止阀 DN32 2. 连接形式：粘接	个	6.53	9.74		1.81	1.31	20.04
39	031002003003	塑料阀门	1. 名称、规格：PPR截止阀 DN25 2. 连接形式：粘接	个	5.59	8.14		1.55	1.12	16.96
40	031002006001	除污器(过滤器)	1. 名称、规格：Y型过滤器DN25 2. 连接形式：螺纹连接	组	10.96	113.39	0.75	3.25	2.34	131.86
41	031002001002	金属阀门	1. 名称、规格：铜止回阀 DN25 2. 连接形式：螺纹连接	个	9.43	31.27	0.75	2.82	2.04	47.33
42	031002001003	金属阀门	1. 名称、规格：对夹式蝶阀：DN50 2. 连接形式：螺纹连接	个	20.97	147.47	1.82	6.32	4.56	183.42
43	031002001004	金属阀门	1. 名称：纯铜电磁阀 2. 规格：DN63	个	33.1	478.09	2.46	9.86	7.11	534.18
44	031002001005	金属阀门	1. 名称：纯铜电磁阀 2. 规格：DN25	个	9.43	183.14	0.75	2.82	2.04	199.20
45	030109001005	泵	1. 利用原循环泵安装	台	261.04	71.83	5.34	106.18	53.28	524.31
46	030109001006	泵	1. 利用原太阳能循环泵安装	台	261.04	71.83	5.34	106.18	53.28	524.31
47	030109001007	泵	新增空气能机组循环泵 GD系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量6M3/H, 扬程20M	台	261.04	2007.83	5.34	106.18	53.28	2460.31

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
48	030109001008	泵	不锈钢多级热水供水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率3KW 2. 流量10M3/H, 扬程45M	台	261.04	3205.70	5.34	106.18	53.28	3658.18
49	031005004001	气压罐	1. 型号、规格：热水供水稳压罐 50L-1.0MPA 2. 附件：带压力表装置，加厚碳钢材质	台	541.75	2193.60	294.59	231.83	167.27	3512.67
50	030402011002	成套配电箱	中央热水恒压变频控制柜 1. 尺寸规格：800*600*300 2. 箱内配件详配件清单	台	220.56	7407.80		63.39	44.11	7757.92
51	030409001001	电力电缆	1. 名称：利用原铜芯电缆安装 2. 规格：YJV3*35+2*16mm2	m	8.05	0.50	0.21	2.37	1.65	13.62
52	030409003002	电力电缆头	1. 名称：利用原铜芯电缆头安装 2. 规格：YJV3*35+2*16mm2	个	62.82	63.24		18.05	12.56	162.95
53	030412004001	配线	1. 名称：电源线 ZB BV1.0mm2 2. 配线形式：桥架配线	m	0.92	1.03		0.26	0.18	2.50

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
54	030412004002	配线	1. 名称:电源线 ZB BV1.5 mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	0.92	1.42		0.26	0.18	2.89
55	030412004003	配线	1. 名称:电源线 ZB BV2.5 mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	0.92	2.21		0.26	0.18	3.67
56	030412004004	配线	1. 名称:多芯软线RVV5*4 mm ² 2. 配线形式: 桥架配线	m	1.57	16.33		0.45	0.31	18.82
57	030502003001	双绞线缆	1. 名称:信号线RVVP2*0.5 mm ² 2. 线缆对数:2 3. 敷设方式: 桥架配线	m	1.01	2.80		0.29	0.20	4.41
58	030502003002	双绞线缆	1. 名称:信号线 RVVP4*0.5 mm ² 2. 线缆对数:4 3. 敷设方式: 桥架配线	m	1.2	4.04		0.34	0.24	5.93
59	030412003001	桥架	1. 名称:镀锌钢槽式电缆桥架 2. 规格:200*100*1.0mm	m	22.17	29.98		6.37	4.43	65.18
60	030410005001	接闪带	1. 热镀锌圆钢避雷网 Φ10	m	8.82	6.01	0.69	2.73	1.90	21.11
61	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 材质:保温水箱10#镀锌槽钢基础	kg	4.06	3.93	1.19	1.45	1.05	12.21

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
62	031301005002	支/吊架、基础型钢	1. 材质：∠40*3镀锌角钢 管道支架	kg	9.51	6.57	3.38	3.57	2.58	26.91
		冷水供水系统改造部分								
		拆除工程								
63	031005016004	水箱	1. 屋面原有不锈钢冷水水箱 拆除 6m³	台	115.04		32.61	40.93	29.53	232.88
64	031001008007	塑料管	1. 拆除原有PVC给水管道 Φ63	m	2.95		0.01	0.82	0.59	4.66
65	031001002001	镀锌钢管	1. 拆除原有镀锌钢管 DN65	m	3.93		0.44	1.21	0.87	6.89
		冷水供水系统安装								
66	031005016005	水箱	1. 利用原有不锈钢冷水水箱 安装 6m³	台	383.46	61.61	108.7	136.43	98.43	837.85
67	030402011003	成套配电箱	不锈钢补水控制电箱 1. 尺寸规格：400*300*180 2. 箱内配件详见附件清单	台	172.7	748.43		49.63	34.54	1022.57
68	031002001006	金属阀门	1. 名称：纯铜电磁阀 2. 规格：DN32	个	11.33	235.30	0.99	3.42	2.46	254.73
69	031001008008	塑料管	1. 安装部位：室外 2. 材质、规格：PVC给水管道 Φ63 3. 连接形式：粘接	m	7.37	10.20	0.02	2.05	1.48	21.85
70	031002003004	塑料阀门	1. 规格：PVC截止阀 DN63 2. 连接形式：粘接	个	19.6	19.81		5.43	3.92	50.72

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县尚同中学热水供应 标段：翁源县尚同中学热水供应系统
系统蓄水池改造工程 蓄水池改造工程

第 10 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
71	031001002002	镀锌钢管	1. 安装部位：室外 2. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN65 3. 连接形式：螺纹连接	m	9.83	32.93	1.09	3.03	2.18	50.16
72	030109001009	泵	不锈钢多级冷水供水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率3KW 2. 流量10M3/H, 扬程45M	台	261.04	3205.70	5.34	106.18	53.28	3658.18
73	030109001010	泵	新增恒压变频水泵 不锈钢CMI系列 1. 额定功率0.75KW 2. 流量4M3/H以上 3. 扬程30M以上 4. 包含变频器：三晶PC-20（单相220V, 2.2KW） 压力罐：5L*1.0MPA, 不锈钢304材质 压力传感器：4-20MA, 24V, 螺纹G1/4	台	130.52	3250.86	2.67	53.09	26.64	3477.09
74	030409001002	电力电缆	1. 名称：铜芯电缆 2. 规格：YJV3*35+2*16mm2	m	8.05	81.04	0.21	2.37	1.65	94.16

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

第 11 页 共 11 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应系统 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	工程量	综合单价	价格 (元)	备注
1		措施项目				35892.84	
1.1	WMSGCS001001	文明施工		1	5558.08	5558.08	
1.2	HJBHCS001001	环境保护		1	5052.79	5052.79	
1.3	LSSSCS001001	临时设施		1	6568.63	6568.63	
1.4	AQSCCS001001	安全生产		1	15411.02	15411.02	
1.5	YJSGZJ001001	夜间施工增加		1			
1.6	WMGDZJ001001	文明工地增加费		1			
1.7	DNASSG001001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费		1			
1.8	DNASCC001001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费(模板拆除)		1			
1.9	ASGDSG001001	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		1			
1.10	GJSJSG001001	管井内、竖井内、断面小于或等于2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费		1			
1.11	011601001001	脚手架		1	3302.32	3302.32	
本页小计						35892.84	
合计						35892.84	-

注:1. 措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2, 大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：翁源县尚同中学热水供应系统 标段：翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1		措施项目			35892.84						
1.1	WMSGCS001001	文明施工	5558.08		5558.08						
1.2	HJBHCS001001	环境保护	5052.79		5052.79						
1.3	LSSSCS001001	临时设施	6568.63		6568.63						
1.4	AQSCCS001001	安全生产	15411.02		15411.02						
1.5	YJSGZJ001001	夜间施工增加									
1.6	WMGDZJ001001	文明工地增加费									
1.7	DNASSG001001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费									
1.8	DNASCC001001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费(模板拆除)									
1.9	ASGDSG001001	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									
1.10	GJSJSG001001	管井内、竖井内、断面小于或等于2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费									
1.11	011601001001	脚手架			3302.32	2747.33			5.61	549.49	
合计					35892.84	2747.33			5.61	549.49	

注：1. 采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

其他项目清单计价表

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应系统 标段: 翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程
蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：翁源县尚同
中学热水供应系统
蓄水池改造工程

工程名称: 翁源县尚同中学热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			23815.24			
2.1	未确定工程暂列金额	238152.4	10	23815.24			根据建设单位要求，暂按分部分项工程费的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、合同约定调整的价款以及发生索赔、现场签证确认的费用。按实际发生数额计算。
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-	23815.24			-
合 计		-	-	23815.24			-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”；

