

工程名称： 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造
项目-锅炉更换项目

投标总价

投标总价（小写）： 147000

（大写）： 壹拾肆万柒仟元整

投 标 人： （盖章）

工程项目清单汇总表

工程名称：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算,以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	137933.8
2	措施项目	7610.75
2.1	其中：安全生产措施项目	6126.68
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	1455.45
合 计		147,000.00

注：1 专业工程暂估价为含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 4 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
1	03B001	锅炉烟管疏通清理	1. 锅炉烟管疏通清理，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	1	906.37	906.37
2	03B002	锅炉异形烟道疏通清理	1. 锅炉异形烟道疏通清理，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	1	1482.61	1482.61
3	03B003	锅炉水冷壁管冲洗清理、锅炉左右集箱水垢冲洗清理、锅炉锅筒清洗疏通	1. 锅炉水冷壁管冲洗清理、锅炉左右集箱水垢冲洗清理、锅炉锅筒清洗疏通，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	1	4884.87	4884.87
4	03B004	炉膛内部清理积灰	1. 炉膛内部清理积灰，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	1	3540.36	3540.36
5	030211003001	循环水泵	1. 拆除原有20千瓦循环水泵1台，水泵保养后重新安装，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	台	1	3022.55	3022.55
6	011612001001	管道拆除	1. 拆除锅炉房地沟DN159暖气管道	m	40	28.99	1159.60
7	031001003001	预制保温钢管	1. 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150 2. 管道打压试验 3. 管道与设备连接等 4. 达到建设单位使用要求及相关验收标准	m	40	293.54	11741.60
8	031002001001	金属阀门	阀门拆除后重新安装 更换DN100法兰闸阀，包含辅材附件	个	8	480.20	3841.60
本页小计							30579.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 2 页 共 4 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
9	03B005	旧锅炉 、 除尘、烟管拆除	1. 原有学校旧锅炉、除尘 、 烟管拆除， 含吊车等所有费用 2. 按照建设单位要求拉运至指定地点	项	1	12380. 55	12380. 55
10	010901001001	夹芯彩钢顶屋面	1. 拆除锅炉房夹芯彩钢顶 、 风机房顶， 拆除后利旧安装 2. 保护性拆除 ， 投标企业报价充分考虑辅材及附件购置 3. 安装后符合建设单位验收要求	m2	144	59. 50	8568. 00
11	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称 ：砖砌体 2. 砌体材质 ：机制红砖 3. 拆除高度 ：6. 0m 4. 拆除砌体的截面尺寸 ：6000*6000*370mm 5. 砌体表面的附着物种类 ：砂浆面层 6. 垃圾弃置 ：投标企业自行考虑 7. 包含洞口加固等费用	m3	13. 32	163. 28	2174. 89
12	010401002001	实心砖墙	1. 砖品种 、 规格、强度等级 ：机制红砖 2. 墙体类型 ：外墙 3. 墙体厚度 ：370mm 4. 砂浆强度等级:M7. 5混合砂浆	m3	13. 32	547. 47	7292. 30
13	011201001001	墙 、 柱面一般抹灰	1. 基层类型 、 部位：砖砌体 ， 内外墙抹灰 2. 各层厚度 、 材料种类及强度等级 ：1 ：2水泥砂浆抹面	m2	72	44. 61	3211. 92
本页小计							33627. 66

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 3 页 共 4 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
14	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：内墙 2. 腻子种类：内墙专用腻子 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 涂料品种、喷刷遍数：内墙乳胶漆两遍	m2	36	32.52	1170.72
15	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：外墙 2. 腻子种类：外墙专用腻子 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 涂料品种、喷刷遍数：外墙乳胶漆两遍	m2	36	36.55	1315.80
16	03B006	锅炉吊装拉运	1. 锅炉、引风机、鼓风机、出渣机、补水箱、除尘器、配电箱、配电柜等整体保护性拆除、吊装、拉运，含吊车及人工费等所有费用 2. 拉运地点：红山学校拉至西洞学校	项	1	20691.67	20691.67
17	03B007	锅炉本体安装	1. 锅炉本体安装，含除尘、水箱、出渣机、配电箱安装，上煤机基础料斗开挖及吊车费用 2. 安装包含所有辅材及配件，调试，满足使用功能及相关验收，达到建设单位使用要求	项	1	42583.83	42583.83
18	03B008	锅炉烟道加工焊接安装	1. 锅炉烟道加工焊接安装，采用0.3mm厚钢板连接至除尘器 2. 安装包含所有辅材及配件，调试，满足使用功能及相关验收，达到建设单位使用要求	项	1	3987.33	3987.33
19	031002001002	金属阀门	安装DN150焊接球阀	个	2	1095.35	2190.70
本页小计							71940.05

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 4 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 24 页

项目编码	03B001	项目名称	锅炉烟管疏通清理				计量单位	项
项目特征	1. 锅炉烟管疏通清理 ， 试运行 ， 达到建设单位使用要求及相关验收标准							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	527.47	
1.1	综合工日	工日	0.342	-	-	132.014	45.15	
1.2	综合工日	工日	3.48185	-	-	132.014	459.65	
1.3	综合工日	工日	0.1717	-	-	132.014	22.67	
2	材料费	-	-	-	-	-	52.4	
2.1	精制六角带帽螺栓 M6×75	10套	1	-	-	1.03	1.03	
2.2	橡胶板 δ 1~3	kg	0.11	-	-	4.3	0.47	
2.3	镀锌铁丝	kg	0.031	-	-	2.85	0.09	
2.4	麻绳	kg	0.006	-	-	9.75	0.06	
2.5	竹片	根	0.58	-	-	9.6	5.57	
2.6	其它材料费	元	0.341248	-	-	0.87	0.30	
2.7	钢板	kg	6.33	-	-	2.74	17.34	
2.8	电焊条	kg	0.045	-	-	3.68	0.17	
2.9	氧气	m3	0.183	-	-	2.2	0.40	
2.10	乙炔气	kg	0.0615	-	-	8.31	0.51	
2.11	橡胶石棉板	kg	0.981	-	-	4.1	4.02	
2.12	丝扣截止阀	个	0.03	-	-	51.27	1.54	
2.13	无缝钢管	m	0.075	-	-	19.41	1.46	
2.14	水	m3	0.866	-	-	0.73	0.63	
2.15	平焊法兰	片	0.12	-	-	156.15	18.74	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	87.03	
3.1	直流电焊机	台班	0.02475	-	-	133.72	3.31	
3.2	电焊条烘干箱	台班	0.00255	-	-	30.93	0.08	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.02145	-	-	261.75	5.61	
3.4	立式钻床	台班	0.01155	-	-	62.64	0.72	
3.5	多功能高压疏通车	台班	0.052	-	-	551	28.65	
3.6	自卸汽车	台班	0.045	-	-	588.48	26.48	
3.7	机动翻斗车	台班	0.16779	-	-	122.13	20.49	
3.8	台式钻床 Φ16×12.7	台班	0.029	-	-	57.93	1.68	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 3 页 共 24 页

项目编码	03B002	项目名称	锅炉异形烟道疏通清理				计量单位	项
项目特征	1. 锅炉异形烟道疏通清理 ， 试运行 ， 达到建设单位使用要求及相关验收标准							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	887.14	
1.1	综合工日	工日	0.342	-	-	132.014	45.15	
1.2	综合工日	工日	6.2063	-	-	132.014	819.32	
1.3	综合工日	工日	0.1717	-	-	132.014	22.67	
2	材料费	-	-	-	-	-	73.79	
2.1	精制六角带帽螺栓 M6 ×75	10套	1	-	-	1.03	1.03	
2.2	橡胶板 δ 1~3	kg	0.11	-	-	4.3	0.47	
2.3	镀锌铁丝	kg	0.062	-	-	2.85	0.18	
2.4	麻绳	kg	0.012	-	-	9.75	0.12	
2.5	竹片	根	1.16	-	-	9.6	11.14	
2.6	其它材料费	元	0.682495	-	-	0.87	0.59	
2.7	钢板	kg	8.44	-	-	2.74	23.13	
2.8	电焊条	kg	0.06	-	-	3.68	0.22	
2.9	氧气	m3	0.244	-	-	2.2	0.54	
2.10	乙炔气	kg	0.082	-	-	8.31	0.68	
2.11	橡胶石棉板	kg	1.308	-	-	4.1	5.36	
2.12	丝扣截止阀	个	0.04	-	-	51.27	2.05	
2.13	无缝钢管	m	0.1	-	-	19.41	1.94	
2.14	水	m3	1.732	-	-	0.73	1.26	
2.15	平焊法兰	片	0.16	-	-	156.15	24.98	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	118.92	
3.1	直流电焊机	台班	0.033	-	-	133.72	4.41	
3.2	电焊条烘干箱	台班	0.0034	-	-	30.93	0.11	
3.3	电动空气压缩机	台班	0.0286	-	-	261.75	7.49	
3.4	立式钻床	台班	0.0154	-	-	62.64	0.96	
3.5	多功能高压疏通车	台班	0.104	-	-	551	57.30	
3.6	自卸汽车	台班	0.045	-	-	588.48	26.48	
3.7	机动翻斗车	台班	0.16779	-	-	122.13	20.49	
3.8	台式钻床 Φ16×12.7	台班	0.029	-	-	57.93	1.68	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1079.85
5	管理费	-	-				227.46
6	利润	-	-				175.3
7	风险费	-	-				
综合单价							1482.61

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 5 页 共 24 页

项目编码	03B003	项目名称	锅炉水冷壁管冲洗清理 、锅炉左右集箱水垢冲洗 清理 、锅炉锅筒清洗疏通			计量单位	项
项目特征	1. 锅炉水冷壁管冲洗清理 、锅炉左右集箱水垢冲洗清理 、锅炉锅筒清洗疏通 ， ， 试运行 ， 达到建设单位使用要求及相关验收标准						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	—	—	—	—	—	2430.08
1.1	综合工日	工日	16.8	—	—	132.014	2217.84
1.2	综合工日	工日	1.436	—	—	132.014	189.57
1.3	综合工日	工日	0.1717	—	—	132.014	22.67
2	材料费	—	—	—	—	—	124.68
2.1	镀锌铁丝	kg	0.0155	—	—	2.85	0.04
2.2	麻绳	kg	0.003	—	—	9.75	0.03
2.3	竹片	根	0.29	—	—	9.6	2.78
2.4	其它材料费	元	0.170098	—	—	0.87	0.15
2.5	水	m3	0.397	—	—	0.73	0.29
2.6	氧气	m3	14.32	—	—	2.2	31.50
2.7	乙炔气	kg	4.78	—	—	8.41	40.20
2.8	碳钢电焊条	kg	9.58	—	—	3.46	33.15
2.9	园钢 φ8	kg	5.68	—	—	2.92	16.59
3	施工机具使用费	—	—	—	—	—	1226.86
3.1	多功能高压疏通车	台班	0.026	—	—	551	14.33
3.2	交流电焊机 容量(kVA) 21以内	台班	3.2	—	—	113.2	362.24
3.3	汽车式起重机 5t	台班	1.46	—	—	484.52	707.40
3.4	载重汽车 5t	台班	0.3	—	—	319.71	95.91
3.5	自卸汽车	台班	0.045	—	—	588.48	26.48
3.6	机动翻斗车	台班	0.16779	—	—	122.13	20.49
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—	3781.62
5	管理费	—	—				623.07
6	利润	—	—				480.18
7	风险费	—	—				
综合单价							4884.87

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 6 页 共 24 页

项目编码	03B004	项目名称	炉膛内部清理积灰			计量单位	项
项目特征	1. 炉膛内部清理积灰 ， 试运行 ， 达到建设单位使用要求及相关验收标准						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 （元）	费率 （%）	单价 （元）	合价 （元）
1	人工费	—	—	—	—	—	2228.14
1.1	综合工日	工日	15.7792	—	—	132.014	2083.08
1.2	综合工日	工日	1.09888	—	—	132.014	145.07
2	材料费	—	—	—	—	—	0
3	施工机具使用费	—	—	—	—	—	300.64
3.1	自卸汽车	台班	0.288	—	—	588.48	169.48
3.2	机动翻斗车	台班	1.073856	—	—	122.13	131.15
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—	2528.78
5	管理费	—	—				571.3
6	利润	—	—				440.28
7	风险费	—	—				
综合单价							3540.36

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 7 页 共 24 页

项目编码	030211003001	项目名称	循环水泵				计量单位	台
项目特征	1. 拆除原有20千瓦循环水泵1台 ， 水泵 保养后重新安装 ， 试运行 ， 达到建设单位 使用要求及相关验收标准							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	1989.72	
1.1	综合工日	工日	15.072	-	-	132.014	1989.72	
2	材料费	-	-	-	-	-	19.31	
2.1	其它材料费	元	1.107	-	-	0.87	0.96	
2.2	水	m3	0.4	-	-	0.73	0.29	
2.3	棉纱头	kg	0.6	-	-	4.07	2.44	
2.4	电	kw. h	10.5	-	-	0.38	3.99	
2.5	砂纸	张	2	-	-	0.48	0.96	
2.6	汽油	kg	1	-	-	2.03	2.03	
2.7	机油	kg	0.4	-	-	2.86	1.14	
2.8	煤油	kg	1	-	-	1.87	1.87	
2.9	破布	kg	0.5	-	-	5.7	2.85	
2.10	石棉绳	kg	0.2	-	-	11.49	2.30	
2.11	黄油	kg	0.2	-	-	2.87	0.57	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	110.19	
3.1	电动双梁起重机	台班	0.53	-	-	207.9	110.19	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2119.22	
5	管理费	-	-				510.16	
6	利润	-	-				393.17	
7	风险费	-	-					
综合单价								3022.55

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 9 页 共 24 页

项目编码	031001003001	项目名称	预制保温钢管			计量单位	m
项目特征	1. 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内)150 2. 管道打压试验 3. 管道与设备连接等 4. 达到建设单位使用要求及相关验收标准						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	57.85
1.1	一类工	工日	0.0316	-	-	133.336	4.21
1.2	二类工	工日	0.38509	-	-	126.459	48.70
1.3	三类工	工日	0.0455	-	-	108.595	4.94
2	材料费	-	-	-	-	-	203.17
2.1	乙炔气	kg	0.025	-	-	25.59	0.64
2.2	棉纱头	kg	0.0017	-	-	10.75	0.02
2.3	氧气	m3	0.0669	-	-	5.19	0.35
2.4	铅油	kg	0.019	-	-	10.4	0.20
2.5	电焊条	kg	0.0332	-	-	3.8	0.13
2.6	水	t	0.292	-	-	3.54	1.03
2.7	尼龙砂轮片	片	0.0119	-	-	2.21	0.03
2.8	普通钢板	kg	0.014	-	-	3.53	0.05
2.9	镀锌铁丝	kg	0.008	-	-	4.19	0.03
2.10	破布	kg	0.08	-	-	2.44	0.20
2.11	电	度	0.11	-	-	0.67	0.07
2.12	漂白粉	kg	0.0038	-	-	4.68	0.02
2.13	线麻	kg	0.003	-	-	20.48	0.06
2.14	皂化冷却液	kg	0.016	-	-	59.58	0.95
2.15	机油	kg	0.003	-	-	10.38	0.03
2.16	尼龙砂轮片	片	0.023	-	-	10.77	0.25
2.17	焊接钢管接头零件	个	0.26	-	-	34.59	8.99
2.18	镀锌铁丝	kg	0.018	-	-	4.24	0.08
2.19	“一步法”直埋式聚氨酯保温管	m	1.015	-	-	121.92	123.75
2.20	焊接钢管	m	1.02	-	-	65	66.30
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	6.26
3.1	直流弧焊机	台班	0.0121	-	-	70.71	0.86
3.2	电焊条烘干箱	台班	0.0012	-	-	26.32	0.03
3.3	载货汽车	台班	0.0007	-	-	418.61	0.29

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 10 页 共 24 页

3.4	汽车式起重机	台班	0.002	-	-	415.89	0.83
3.5	普通车床	台班	0.021	-	-	189.59	3.98
3.6	管子切断机	台班	0.008	-	-	33.19	0.27
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	267.28
5	管理费	-	-				14.83
6	利润	-	-				11.43
7	风险费	-	-				
综合单价							293.54

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 11 页 共 24 页

项目编码	031002001001	项目名称	金属阀门			计量单位	个
项目特征	阀门拆除后重新安装更换DN100法兰闸阀， 包含辅材附件						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	97.65
1.1	一类工	工日	0.304	-	-	133.336	40.53
1.2	二类工	工日	0.419	-	-	126.459	52.99
1.3	三类工	工日	0.038	-	-	108.595	4.13
2	材料费	-	-	-	-	-	319.12
2.1	乙炔气	kg	0.024	-	-	25.59	0.61
2.2	砂纸	张	0.5	-	-	0.52	0.26
2.3	棉纱头	kg	0.06	-	-	10.75	0.65
2.4	清油	kg	0.02	-	-	12.04	0.24
2.5	氧气	m3	0.07	-	-	5.19	0.36
2.6	石棉橡胶板	kg	0.35	-	-	6.83	2.39
2.7	精制六角带帽螺栓	套	16.48	-	-	1.5	24.72
2.8	平焊法兰	付	1	-	-	42.27	42.27
2.9	铅油	kg	0.15	-	-	10.4	1.56
2.10	电焊条	kg	0.59	-	-	3.8	2.24
2.11	DN100法兰闸阀	个	1	-	-	243.81	243.81
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	19.09
3.1	直流弧焊机	台班	0.27	-	-	70.71	19.09
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	435.86
5	管理费	-	-				25.04
6	利润	-	-				19.3
7	风险费	-	-				
综合单价							480.2

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 12 页 共 24 页

项目编码	03B005	项目名称	旧锅炉 、除尘、烟管拆除				计量单位	项
项目特征	1. 原有学校旧锅炉、除尘 、烟管拆除，含吊车等所有费用 2. 按照建设单位要求拉运至指定地点							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	5965.72	
1.1	综合工日	工日	45.19	-	-	132.014	5965.71	
2	材料费	-	-	-	-	-	3510.97	
2.1	氧气	m3	2.05	-	-	2.2	4.51	
2.2	乙炔气	kg	0.67	-	-	8.41	5.63	
2.3	煤油	kg	0.45	-	-	1.87	0.84	
2.4	吊车	项	1	-	-	3500	3500.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	195.42	
3.1	汽车式起重机 起重量 (t) 5以内	台班	0.25	-	-	484.52	121.13	
3.2	载重汽车 载重量(t) 4以内	台班	0.25	-	-	297.18	74.30	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	9672.11	
5	管理费	-	-				1529.61	
6	利润	-	-				1178.83	
7	风险费	-	-					
综合单价								12380.55

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 13 页 共 24 页

项目编码	010901001001	项目名称	夹芯彩钢顶屋面				计量单位	m2
项目特征	1. 拆除锅炉房夹芯彩钢顶 、风机房顶，拆除后利旧安装 2. 保护性拆除 ， 投标企业报价充分考虑辅材及附件购置 3. 安装后符合建设单位验收要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	22.82	
1.1	二类工	工日	0.029	-	-	126.459	3.67	
1.2	一类工	工日	0.1168	-	-	133.336	15.57	
1.3	综合工日	工日	0.0271	-	-	132.014	3.58	
2	材料费	-	-	-	-	-	26.32	
2.1	其他材料费	元	1.862	-	-	1	1.86	
2.2	工字铝	m	0.842	-	-	11.77	9.91	
2.3	槽铝	m	0.336	-	-	11.04	3.71	
2.4	角铝	m	0.025	-	-	1.47	0.04	
2.5	橡胶密封条	m	1.733	-	-	1.26	2.18	
2.6	固定卡子	只	0.44	-	-	1.69	0.74	
2.7	彩色内外扣槽	m	0.842	-	-	5.62	4.73	
2.8	玻璃胶	支	0.303	-	-	10.38	3.15	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	49.14	
5	管理费	-	-				5.85	
6	利润	-	-				4.51	
7	风险费	-	-					
综合单价							59.5	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 14 页 共 24 页

项目编码	011601001001	项目名称	砖砌体拆除				计量单位	m3
项目特征	1. 砌体名称 :砖砌体 2. 砌体材质 :机制红砖 3. 拆除高度 :6. 0m 4. 拆除砌体的截面尺寸 :6000*6000*370mm 5. 砌体表面的附着物种类 :砂浆面层 6. 垃圾弃置 :投标企业自行考虑 7. 包含洞口加固等费用							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	94. 09	
1. 1	综合工日	工日	0. 71271	-	-	132. 014	94. 09	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	26. 48	
3. 1	自卸汽车	台班	0. 045	-	-	588. 48	26. 48	
3. 2	千斤顶	台班		-	-	12. 3	0. 00	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	120. 57	
5	管理费	-	-				24. 12	
6	利润	-	-				18. 59	
7	风险费	-	-					
综合单价							163. 28	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换
标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 15 页 共 24 页

项目编码	010401002001	项目名称	实心砖墙				计量单位	m3
项目特征	1. 砖品种 、规格、强度等级 :机制红砖 2. 墙体类型 :外墙 3. 墙体厚度 :370mm 4. 砂浆强度等级:M7 . 5混合砂浆							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	176	
1.1	二类工	工日	0.8851	-	-	126.459	111.93	
1.2	三类工	工日	0.59	-	-	108.595	64.07	
2	材料费	-	-	-	-	-	284.08	
2.1	水	m3	0.107	-	-	3.54	0.38	
2.2	粉煤灰实心砖	千块	0.535	-	-	432.34	231.30	
2.3	水泥砂浆	m3	0.24	-	-	218.32	52.40	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	7.48	
3.1	灰浆搅拌机拌筒容量(L)200	台班	0.04	-	-	186.97	7.48	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	467.56	
5	管理费	-	-				45.13	
6	利润	-	-				34.78	
7	风险费	-	-					
综合单价							547.47	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 16 页 共 24 页

项目编码	011201001001	项目名称	墙 、柱面一般抹灰				计量单位	m2
项目特征	1. 基层类型 、部位 :砖砌体 ， 内外墙抹灰 2. 各层厚度 、材料种类及强度等级 : 1 :2水泥砂浆抹面							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	25.38	
1.1	二类工	工日	0.0198	-	-	126.459	2.50	
1.2	三类工	工日	0.0395	-	-	108.595	4.29	
1.3	一类工	工日	0.1394	-	-	133.336	18.59	
2	材料费	-	-	-	-	-	7.03	
2.1	水	m3	0.007	-	-	3.54	0.02	
2.2	水泥砂浆	m3	0.0069	-	-	353.64	2.44	
2.3	水泥砂浆	m3	0.0147	-	-	310.34	4.56	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.67	
3.1	灰浆搅拌机拌筒容量(L)200	台班	0.0036	-	-	186.97	0.67	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	33.08	
5	管理费	-	-				6.51	
6	利润	-	-				5.02	
7	风险费	-	-					
综合单价							44.61	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 17 页 共 24 页

项目编码	011404001001	项目名称	墙面喷刷涂料			计量单位	m2
项目特征	1. 喷刷涂料部位：内墙 2. 腻子种类：内墙专用腻子 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 涂料品种、喷刷遍数：内墙乳胶漆两遍						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	15.14
1.1	二类工	工日	0.09856	-	-	126.459	12.46
1.2	三类工	工日	0.02464	-	-	108.595	2.68
2	材料费	-	-	-	-	-	10.51
2.1	水	m3	0.0047	-	-	3.54	0.02
2.2	羧甲基纤维素	kg	0.06	-	-	7.65	0.46
2.3	大白粉	kg	2.6	-	-	1.3	3.38
2.4	木砂纸	张	0.158	-	-	0.59	0.09
2.5	乳胶漆	kg	0.2835	-	-	11.94	3.38
2.6	石膏粉	kg	0.0205	-	-	0.66	0.01
2.7	白乳胶	kg	0.48	-	-	6.57	3.15
2.8	白布	m2	0.0018	-	-	6.83	0.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	25.65
5	管理费	-	-				3.88
6	利润	-	-				2.99
7	风险费	-	-				
综合单价							32.52

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 18 页 共 24 页

项目编码	011404001002	项目名称	墙面喷刷涂料				计量单位	m2
项目特征	1. 喷刷涂料部位 :外墙 2. 腻子种类 :外墙专用腻子 3. 刮腻子遍数 :2遍 4. 涂料品种 、喷刷遍数 :外墙乳胶漆两遍							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	19.16	
1.1	二类工	工日	0.12474	-	-	126.459	15.77	
1.2	三类工	工日	0.031185	-	-	108.595	3.39	
2	材料费	-	-	-	-	-	8.69	
2.1	乳胶漆	kg	0.53	-	-	11.56	6.13	
2.2	木砂纸	张	0.09	-	-	0.59	0.05	
2.3	腻子粉	kg	2.2	-	-	1.14	2.51	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	27.85	
5	管理费	-	-				4.91	
6	利润	-	-				3.79	
7	风险费	-	-					
综合单价							36.55	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 19 页 共 24 页

项目编码	03B006	项目名称	锅炉吊装拉运				计量单位	项
项目特征	1. 锅炉、引风机、鼓风机、出渣机、补水箱、除尘器、配电箱、配电柜等整体保护性拆除、吊装、拉运，含吊车及人工费等所有费用 2. 拉运地点：红山学校拉至西洞学校							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	5100.55	
1.1	综合工日	工日	31.94	-	-	132.014	4216.53	
1.2	综合工日	工日	6.6963	-	-	132.014	884.01	
2	材料费	-	-	-	-	-	10.1	
2.1	氧气	m3	1.17	-	-	2.2	2.57	
2.2	乙炔气	kg	0.39	-	-	8.41	3.28	
2.3	煤油	kg	0.6	-	-	1.87	1.12	
2.4	汽油	kg	0.2	-	-	2.1	0.42	
2.5	棉纱头	kg	0.43	-	-	4.07	1.75	
2.6	锯条	根	2	-	-	0.49	0.98	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	13265.37	
3.1	机械费调整	元	-0.936	-	-	1	-0.94	
3.2	汽车式起重机 起重量(t) 5以内	台班	0.54	-	-	484.52	261.64	
3.3	载重汽车 载重量(t) 4以内	台班	0.45	-	-	297.18	133.73	
3.4	自卸汽车	台班	8.307	-	-	588.48	4888.50	
3.5	汽车式起重机	台班	5.46	-	-	1461.1	7977.61	
3.6	单筒慢速卷扬机 3t	台班	0.06	-	-	81.37	4.88	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	18376.02	
5	管理费	-	-				1307.78	
6	利润	-	-				1007.87	
7	风险费	-	-					
综合单价								20691.67

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 20 页 共 24 页

项目编码	03B007	项目名称	锅炉本体安装				计量单位	项
项目特征	1. 锅炉本体安装，含除尘 、水箱 、 出渣机 、 配电箱安装 ， 上煤机基础料斗开挖及吊车费用 2. 安装包含所有辅材及配件 ， 调试 ， 满足使用功能及相关验收 ， 达到建设单位使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	21246.7	
1.1	一类工	工日	156.757	-	-	133.336	20901.35	
1.2	二类工	工日	2.56	-	-	126.459	323.74	
1.3	三类工	工日	0.199	-	-	108.595	21.61	
2	材料费	-	-	-	-	-	6778.9	
2.1	乙炔气	kg	27	-	-	25.59	690.93	
2.2	棉纱头	kg	8.47	-	-	10.75	91.05	
2.3	氧气	m3	78.39	-	-	5.19	406.84	
2.4	铅油	kg	0.1	-	-	10.4	1.04	
2.5	电焊条	kg	29.39	-	-	3.8	111.68	
2.6	水	t	30	-	-	3.54	106.20	
2.7	破布	kg	0.1	-	-	2.44	0.24	
2.8	电	度	416	-	-	0.67	278.72	
2.9	镀锌铁丝	kg	32	-	-	4.24	135.68	
2.10	型钢	kg	87.1	-	-	3.87	337.08	
2.11	其他材料费	元	189.668	-	-	1	189.67	
2.12	钙基脂	kg	3.33	-	-	10.64	35.43	
2.13	氢氧化钠	kg	19.7	-	-	14.63	288.21	
2.14	磷酸三钠	kg	19.7	-	-	45.21	890.64	
2.15	煤	t	0.6	-	-	750	450.00	
2.16	碳钢斜垫铁	kg	50	-	-	8.82	441.00	
2.17	枕木	根	3.43	-	-	271.51	931.28	
2.18	木柴	kg	12.3	-	-	0.78	9.59	
2.19	石棉扭绳	kg	6.2	-	-	7.91	49.04	
2.20	花蓝螺栓	套	7	-	-	12.2	85.40	
2.21	汽油	kg	6.57	-	-	7.27	47.76	
2.22	煤油	kg	18.97	-	-	6.88	130.51	
2.23	机油	kg	7.43	-	-	12.97	96.37	
2.24	石棉橡胶板	kg	3	-	-	6.96	20.88	
2.25	铁砂布	张	19.5	-	-	1.73	33.74	
2.26	普通钢板	kg	40	-	-	3.53	141.20	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 21 页 共 24 页

2.27	平垫铁	kg	28	-	-	11.64	325.92
2.28	工业盐	kg	100	-	-	1.63	163.00
2.29	聚四氟乙烯生料带	kg	0.01	-	-	64.95	0.65
2.30	钢锯条	根	5.5	-	-	0.73	4.02
2.31	普通钢板	kg	68	-	-	3.53	240.04
2.32	碳钢气焊条	kg	0.35	-	-	6.62	2.32
2.33	镀锌精制六角带帽螺栓	10套	0.4	-	-	14.72	5.89
2.34	防锈漆	kg	0.05	-	-	10.79	0.54
2.35	电力复合脂	kg	0.1	-	-	76.26	7.63
2.36	调和漆	kg	0.05	-	-	12.61	0.63
2.37	钢板垫板	kg	0.3	-	-	3.68	1.10
2.38	镀锌六角螺栓	10套	1	-	-	12.51	12.51
2.39	自粘性橡胶带	卷	0.15	-	-	4.38	0.66
2.40	塑料带	卷	0.5	-	-	4.88	2.44
2.41	镀锌扁钢	kg	3.2	-	-	3.61	11.55
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	4912.23
3.1	电焊条烘干箱	台班	0.29	-	-	26.32	7.63
3.2	载货汽车	台班	0.1	-	-	418.61	41.86
3.3	汽车式起重机	台班	2.1	-	-	415.89	873.37
3.4	交流弧焊机	台班	7.29	-	-	82.18	599.09
3.5	试压泵	台班	3.29	-	-	23.9	78.63
3.6	电动卷扬机	台班	4.9	-	-	192.01	940.85
3.7	电动卷扬机	台班	0.5	-	-	197.34	98.67
3.8	直流弧焊机	台班	1	-	-	86.81	86.81
3.9	电动空气压缩机	台班	0.25	-	-	37.05	9.26
3.10	交流弧焊机	台班	0.1	-	-	56.75	5.68
3.11	汽车式起重机	台班	2.4	-	-	904.32	2170.37
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	32937.83
5	管理费	-	-				5447.65
6	利润	-	-				4198.35
7	风险费	-	-				
综合单价							42583.83

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 22 页 共 24 页

项目编码	03B008	项目名称	锅炉烟道加工焊接安装				计量单位	项
项目特征	1. 锅炉烟道加工焊接安装 ， 采用0.3mm厚钢板连接至除尘器 2. 安装包含所有辅材及配件 ， 调试，满足使用功能及相关验收 ， 达到建设单位使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	1146.96	
1.1	一类工	工日	8.602	-	-	133.336	1146.96	
2	材料费	-	-	-	-	-	1898.92	
2.1	乙炔气	kg	0.975	-	-	25.59	24.95	
2.2	氧气	m3	2.925	-	-	5.19	15.18	
2.3	电焊条	kg	11.465	-	-	3.8	43.57	
2.4	其他材料费	元	8.963	-	-	1	8.96	
2.5	钢板垫板	kg	1.8	-	-	3.68	6.62	
2.6	方木	m3	0.005	-	-	1587.97	7.94	
2.7	枕木	m3	0.005	-	-	2258.97	11.29	
2.8	石棉板衬垫	kg	1.4	-	-	11	15.40	
2.9	石棉编绳	kg	0.22	-	-	8.8	1.94	
2.10	零星钢构件	t	0.53	-	-	3326.53	1763.06	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	420.73	
3.1	电焊条烘干箱	台班	0.18	-	-	26.32	4.74	
3.2	直流弧焊机	台班	1.8	-	-	86.81	156.26	
3.3	剪板机	台班	0.075	-	-	302.45	22.68	
3.4	卷板机	台班	0.075	-	-	321.4	24.11	
3.5	汽车式起重机	台班	0.145	-	-	904.32	131.13	
3.6	载货汽车	台班	0.01	-	-	445.08	4.45	
3.7	内燃空气压缩机	台班	0.09	-	-	308.4	27.76	
3.8	汽车式起重机	台班	0.01	-	-	3076.08	30.76	
3.9	载货汽车	台班	0.035	-	-	538.63	18.85	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3466.61	
5	管理费	-	-				294.08	
6	利润	-	-				226.64	
7	风险费	-	-					
综合单价								3987.33

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 23 页 共 24 页

项目编码	031002001002	项目名称	金属阀门				计量单位	个
项目特征	安装DN150焊接球阀							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	148.07	
1.1	一类工	工日	0.461	-	-	133.336	61.47	
1.2	二类工	工日	0.635	-	-	126.459	80.30	
1.3	三类工	工日	0.058	-	-	108.595	6.30	
2	材料费	-	-	-	-	-	858.84	
2.1	乙炔气	kg	0.037	-	-	25.59	0.95	
2.2	砂纸	张	0.7	-	-	0.52	0.36	
2.3	棉纱头	kg	0.07	-	-	10.75	0.75	
2.4	清油	kg	0.03	-	-	12.04	0.36	
2.5	氧气	m3	0.11	-	-	5.19	0.57	
2.6	石棉橡胶板	kg	0.55	-	-	6.83	3.76	
2.7	铅油	kg	0.28	-	-	10.4	2.91	
2.8	电焊条	kg	0.88	-	-	3.8	3.34	
2.9	精制六角带帽螺栓	套	16.48	-	-	1.8	29.66	
2.10	平焊法兰	付	1	-	-	66.17	66.17	
2.11	DN150焊接球阀	个	1	-	-	750	750.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	21.21	
3.1	直流弧焊机	台班	0.3	-	-	70.71	21.21	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1028.12	
5	管理费	-	-				37.97	
6	利润	-	-				29.26	
7	风险费	-	-					
综合单价							1095.35	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换 标段: 肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目 第 24 页 共 24 页

项目编码	031005016001	项目名称	水箱制作				计量单位	台
项目特征	5mm钢板焊接水箱1300*1300*1300							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	350.91	
1.1	一类工	工日	0.14	-	-	133.336	18.67	
1.2	二类工	工日	2.386	-	-	126.459	301.73	
1.3	三类工	工日	0.281	-	-	108.595	30.52	
2	材料费	-	-	-	-	-	1190.63	
2.1	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	4.19	2.10	
2.2	矩形水箱	个	1	-	-	1188.53	1188.53	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	85.68	
3.1	载货汽车	台班	0.09	-	-	418.61	37.67	
3.2	电动卷扬机	台班	0.25	-	-	192.01	48.00	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1627.22	
5	管理费	-	-				89.97	
6	利润	-	-				69.34	
7	风险费	-	-					
综合单价								1786.53

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 5 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）						综合单价
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	风险费	综合单价
1	03B001	锅炉烟管疏通清理	1. 锅炉烟管疏通清理，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	527.47	52.40	87.03	135.24	104.23	0	906.37
2	03B002	锅炉异形烟道疏通清理	1. 锅炉异形烟道疏通清理，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	887.14	73.79	118.92	227.46	175.30	0	1482.61
3	03B003	锅炉水冷壁管冲洗清理、锅炉左右集箱水垢冲洗清理、锅炉左右集箱水垢冲洗清理、锅炉锅筒清洗疏通	1. 锅炉水冷壁管冲洗清理、锅炉左右集箱水垢冲洗清理、锅炉锅筒清洗疏通，，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	2430.08	124.68	1226.86	623.07	480.18	0	4884.87
4	03B004	炉膛内部清理积灰	1. 炉膛内部清理积灰，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	项	2228.14	0.00	300.64	571.3	440.28	0	3540.36
5	030211003001	循环水泵	1. 拆除原有20千瓦循环水泵1台，水泵保养后重新安装，试运行，达到建设单位使用要求及相关验收标准	台	1989.72	19.31	110.19	510.16	393.17	0	3022.55
6	011612001001	管道拆除	1. 拆除锅炉房地沟DN159暖气管道	m	19.8	0.20	0	5.08	3.91	0	28.99

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 2 页 共 5 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）						综合单价
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	风险费	综合单价
7	031001003001	预制保温钢管	1. 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内)150 2. 管道打压试验 3. 管道与设备连接等 4. 达到建设单位使用要求及相关验收标准	m	57.85	203.17	6.26	14.83	11.43	0	293.54
8	031002001001	金属阀门	阀门拆除后重新安装更换DN100法兰闸阀， 包含辅材附件	个	97.65	319.12	19.09	25.04	19.30	0	480.20
9	03B005	旧锅炉 、除尘、烟管拆除	1. 原有学校旧锅炉、除尘 、烟管拆除，含吊车等所有费用 2. 按照建设单位要求拉运至指定地点	项	5965.72	3510.97	195.42	1529.61	1178.83	0	12380.55
10	010901001001	夹芯彩钢顶屋面	1. 拆除锅炉房夹芯彩钢顶 、风机房顶，拆除后利旧安装 2. 保护性拆除 ， 投标企业报价充分考虑辅材及附件购置 3. 安装后符合建设单位验收要求	m2	22.82	26.32	0	5.85	4.51	0	59.50

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 3 页 共 5 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）						综合单价
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	风险费	综合单价
11	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称：砖砌体 2. 砌体材质：机制红砖 3. 拆除高度：6.0m 4. 拆除砌体的截面尺寸：6000*6000*370mm 5. 砌体表面的附着物种类：砂浆面层 6. 垃圾弃置：投标企业自行考虑 7. 包含洞口加固等费用	m3	94.09	0.00	26.48	24.12	18.59	0	163.28
12	010401002001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：机制红砖 2. 墙体类型：外墙 3. 墙体厚度：370mm 4. 砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m3	176	284.08	7.48	45.13	34.78	0	547.47
13	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 基层类型、部位：砖砌体，内外墙抹灰 2. 各层厚度、材料种类及强度等级：1:2水泥砂浆抹面	m2	25.38	7.03	0.67	6.51	5.02	0	44.61
14	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：内墙 2. 腻子种类：内墙专用腻子 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 涂料品种、喷刷遍数：内墙乳胶漆两遍	m2	15.14	10.51	0	3.88	2.99	0	32.52

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 4 页 共 5 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）						综合单价
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	风险费	综合单价
15	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：外墙 2. 腻子种类：外墙专用腻子 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 涂料品种、喷刷遍数：外墙乳胶漆两遍	m2	19.16	8.69	0	4.91	3.79	0	36.55
16	03B006	锅炉吊装拉运	1. 锅炉、引风机、鼓风机、出渣机、补水箱、除尘器、配电箱、配电柜等整体保护性拆除、吊装、拉运，含吊车及人工费等所有费用 2. 拉运地点：红山学校拉至西洞学校	项	5100.55	10.10	13265.37	1307.78	1007.87	0	20691.67
17	03B007	锅炉本体安装	1. 锅炉本体安装，含除尘、水箱、出渣机、配电箱安装，上煤机基础料斗开挖及吊车费用 2. 安装包含所有辅材及配件，调试，满足使用功能及相关验收，达到建设单位使用要求	项	21246.7	6778.90	4912.23	5447.65	4198.35	0	42583.83

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称: 2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 5 页 共 5 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：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：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

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	风险费	
1	031401009001	安全生产费	56002.57	10.94	6126.68	-	-	-	-	-	-	
2	031401011001	环境保护费	56002.57	2.65	1484.07	-	-	-	-	-	-	
3	031401010001	文明施工费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
4	031401012001	临时设施费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
5	031401020001	夜间施工增加费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
6	031401013001	二次搬运费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
7	031401015001	已完工程及设备保护费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
8	031401021001	冬雨季施工增加费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
9	031401045001	工程定位复测费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
10	031401017001	特殊地区增加费	56002.57	0	0	-	-	-	-	-	-	
合 计					7610.75							-

注: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。

措施项目费用分拆表

工程名称: 2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称：2T常压热水锅炉更换

标段：肃州区西洞镇中心小学基础设施提升改造项目-锅炉更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]