

龙羊峡污水处理厂二期生化 反应池维修改造项目

工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 2527527.35
(大写): 贰佰伍拾贰万柒仟伍佰贰拾柒元叁角伍分

招 标 人:



造价咨询人:



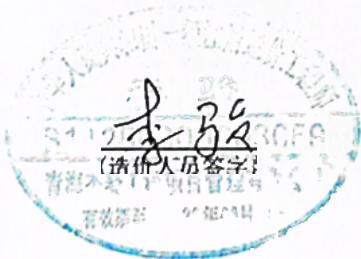
法定代理人
或其授权人:

陈辉忠
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人:

马印松
(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间: 2025年6月5日

复 核 时 间: 2025年6月23日

龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



2025年6月5日

封-1

龙羊峡污水处理厂二期生化
——反应池维修改造项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：

陈辉忠
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

马娟
(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

2025年6月5日

复 核 时 间：

2025年6月23日

龙羊峡污水处理厂二期生化反 工程
应池维修改造

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)

年 月 日

龙羊峡污水处理厂二期
生化反应池维修改造 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

编制说明

项目概况

- 1、项目名称：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造
- 2、项目地点：龙羊峡污水处理厂内
- 3、建设内容：
 - 1) 二期生化池堵漏防水和吸泥机、曝气管、加药管等影响工艺运行设备及管件的维修改造
 - 2) 增加一体化纤维转盘滤池
 - 3) 增加一体化提升泵站
- 4、建设工期：120 天
- 5、编制依据

- 1) 依据建设单为提供图纸以及估算表

附图 1：工艺流程及水位高程图

附图 2：龙羊峡污水处理厂总平面图

附图 3：深度处理间转盘滤池位置示意图

附图 4：深度处理间转盘滤池平面、立面尺寸图

附图 5：提升泵站位置示意图

附图 6：AAO 反应池平面图

- 2) 依据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 进行编制项目清单。

定额依据《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额（2020）》；《青海省通用安装工程计价定额（2020）》

- 3) 青建工〔2024〕388 号关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知；

- 4) 青建工 2022〕222 号文，青海省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知；
- 5) 建办标【2019】116 号关于调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知；
- 6) 、主要材料价格依据青海省造价总站发布的《青海省工程造价管理信息》材料指导价 2025 年最新料价格进行计取。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：二期生化池维修改造

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	其中 暂估价
		整个项目						
1	030605002001	物性检测仪表	1. 名称:PH 计 2. 型号: 测量范围: 0~14 3. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 4. 含运输和安装调试	套	2			
2	030607002001	远动装置	1. 名称: DO仪/L 2. 范围: 测量范围: 0~20mg/L 3. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 4. 含运输和安装调试	套	2			
3	030607004001	信号报警装置	1. 名称: 固体悬浮物检测 (MLSS) 探头 2. 范围: 测量范围: 0~5000mg/L 3. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 4. 含运输和安装调试	套	2			
4	030507008002	监控摄像设备	1. 网络高清枪式摄像机 2. 摄像机支架 (壁式) 3. 监控设备立杆 (杆长2.5m) 4. 基础制作 C20混凝土基础 5. 人工挖基坑土方 (三类土 坑深2m以内)	台	3			
5	030507008001	监控摄像设备	1名称:球机监控 2. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 3. 含运输和安装调试	台	1			
6	031101077001	监控设备	1. 监控辅材 监控箱、电源线、网线等 2. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 3. 含运输和安装调试	套	1			
7	031006001001	变频给水设备	1. 罗茨鼓风机 风量 12 m3/min, 升压 65KPa, 30KW, 带变频电机及变频柜 2. 规格材质: 投标人根据实际情况综合考虑 3. 含运输和安装调试	套	2			
8	03B001	更换控制箱元件 指示灯、按钮、旋钮	1. 更换控制箱元件 指示灯、按钮、旋钮	台	15			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：二期生化池维修改造

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	其中 暂估价
		开关等	开关等					
9	030411001001	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质: 镀锌管 3. 规格: DN32 4. 含卡箍及固定设施 5. 含管沟及垫层	m	100			
10	030507014001	显示设备	1. 电脑配置: I7 2700F /16G/1T 2. 尺寸: 27 寸液晶屏 3. 含运输及安装相关程序软件	台	1			
11	03B002	上位机画面制作	1. 上位机画面制作 2. 依据现场需求综合设计制作	项	1			
12	03B003	触摸屏画面制作	1. 触摸屏画面制作 2. 依据现场需求综合设计制作	项	1			
13	03B004	程序编程	1. 程序编程 2. 依据现场需求综合设计制作	项	1			
14	03B005	PLC 柜内找二期运行设备及仪表点位	1. PLC 柜内找二期运行设备及仪表点位 2. 依据现场需求综合考虑	项	1			
15	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS 电源 2. 容量: 2KVA 3. 含运输及安装 4. 型号等投标人依据现场情况综合考虑	台	1			
16	030401002001	干式变压器	1. 更换变压器, 扩容至 400KVA, 输出电压 38 0V。 2. 含基础及垫层制作 3. 含运输及安装测试 4. 型号等投标人依据现场情况综合考虑	台	1			
17	040602008001	吸泥机	1. 吸泥机驱动电机及减速机组合 2. P=1.5kw, 行进速度 1m/min 3. 增加传动轴 4. 含运输及安装测试 5. 品牌及规格尺寸投标人依据现场情况综合考	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：二期生化池维修改造

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	其中 暂估价
			虑					
18	040602017001	搅拌机	1. 潜水搅拌机 4kw，含导轨 2. 含运输及安装测试 3. 品牌及规格尺寸投标人依据现场情况综合考虑	台	2			
19	040602013001	曝气器	1. 曝气器 $\phi 300$ ，通气量 4.2m ³ /h 2. 含运输及安装测试 3. 品牌及规格尺寸投标人依据现场情况综合考虑 4. 拆除原有管式曝气器	个	400			
20	031001006001	塑料管	1. 加药管线 进行管道更换 2. DN32 3. PE管（含固定卡箍及附件） 4. 管道冲洗消毒 5. 管道压力试验	m	100			
21	031001001001	镀锌钢管	1. 曝气主管DN150 2. 镀锌钢管 3. 螺纹连接 4. 含管沟开挖及垫层 5. 管道防潮及压力试验	m	30			
22	040309010001	防水层	1. 部位：二期生化池堵漏防水 2. 材料品种、规格：网格布+防水砂浆工艺 3. 工艺要求：水泥基材料堵漏剂对漏点的漏水点进行封堵，封堵工作完成后，池内整体做防水（详见实施方案）	m ²	840			
23	03B007	钢梯	1. 钢梯改造 2. 具体设计：投标人依据现场情况综合考虑	个	2			
24	011302002001	格栅吊顶	1. 格栅盖板 2. 工艺及材质：投标人依据现场情况综合考虑	m ²	30			
25	010901003001	阳光板屋面	1. 生化池阳光棚屋面 2. 6mm厚实心阳光板 3. 工艺及其他要求：详见设计图纸	m ²	354.36			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：二期生化池维修改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
合 计							

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：二期生化池维修改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：二期生化池维修改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理间改造

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		深度处理间改造						
1	04B003	一体化纤维转盘滤池	1. 钢结构池体3.6mX 2.4mX3m，碳钢防腐； 2、纤维转盘:D=2000mm, 价盘含转轴、盘根密封、齿轮和链条； 3、驱动电机:0.55KW, 台；4、反冲洗泵: Q=30m3/h, H=9m, N=22@: 5、电动球阀，DN65, 3台； 6、出水堰板，1套； 7、进水堰板，1套 8、止回阀， DN65, 个 9、配套反冲洗系统, 1套； 10、配套排泥系统， 11、压力式液位计 12. 详见设计图纸	套	1			
2	010501004001	满堂基础	1. 转盘滤池筏板基础 2. 3.7m*2.7m*0.5m, 3. C30, 双层双向筋, Φ 16@150mm, HRB400 4. 依据实际情况综合考虑计取	m3	5			
3	010101004004	挖基坑土方	1. 土壤类别: 依据地勘报告 2. 挖土深度: 依据实际情况 3. 挖掘方式: 机械开挖 4. 弃土: 根据实际情况 5. 其他要求: 详见设计图纸	m3	140.23			
4	031001002001	钢管	1. 进水管道 DN250 钢管 2. 管道冲洗消毒 3. 管道除锈, 刷漆 4. 管道运输安装及压力试验 5. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 6. 详见图纸及实施方案	m	15			
5	031001002002	钢管	1. 出水管道 DN250 钢管	m	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理间改造

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 管道除锈，刷漆，保温 3. 管道运输安装及压力试验 4. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 5. 详见图纸及实施方案					
6	031001002003	钢管	1. 出水管道 DN65 钢管 2. 管道除锈，刷漆，保温 3. 管道运输安装及压力试验 4. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 6. 详见图纸及实施方案	m	30			
7	031001002004	钢管	1. 出水管道 DN100 钢管 2. 管道除锈，刷漆，保温 3. 管道运输安装及压力试验 4. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 6. 详见图纸及实施方案	m	46			
8	040502005001	阀门	1. 成品闸阀 2. DN250	个	2			
9	04B001	拆除彩钢厂房 10.0 m*4.0m	1. 拆除彩钢厂房 10.0m*4.0m	m2	40			
10	04B002	新建彩钢厂房 10.5 m*4.5m	1. 新建彩钢厂房 10.5m*4.5m 2. 工艺要求 5. 依据实际情况综合考虑 3. 含运输以及安装	m2	50			
11	010501006003	设备基础	1. 设备基础 2. 4m*4m*0.4m， 3. C30，双层双向筋，c14@150mm， HRB400 4. 详见设计图纸	m3	6.4			
12	040601027001	刚性防水	1. 池槽四周做防水 2. 水泥砂浆刚性防水 3. 详见设计图纸	m2	73.32			
13	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别：依据地勘报告 2. 挖土深度：依据实际	m3	166.33			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理间改造

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			情况 3. 挖掘方式:机械开挖 4. 弃土:根据实际情况 5. 其他要求: 详见设计图纸					
14	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:200mm厚加气混凝土砌块 2. 机修房砌块墙	m3	45.3			
15	010505003001	平板	1800*200*200, 预制混凝土板, C8@150双层双向布置	m3	0.07			
16	010507001001	散水、坡道	4000*900。2处 做法详见青19J5-1-45	m2	7.2			
17	010802003001	钢质防火门	洞口尺寸1500*3300	樘	1			
18	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	洞口尺寸1500*2100, 断桥铝合金中空玻璃	樘	4			
		分部小计						
		电气改造						
19	030411004001	配线	1. 名称:一体化提升泵站控制柜电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格型号: YUV-0.6/1KV 5x4 4. 材质:电缆 5. 配线部位:动力线路	m	100			
20	04B004	低压配电柜	1. 0.4 kV低压配电柜 2. GCD 800X600X2200 3. 详见设计图纸	套	1			
21	04B005	转盘滤池控制箱	1. 转盘滤池控制箱 2. GCD 800X600X2200 3. 详见设计图纸	套	1			
22	031001001001	镀锌钢管	1. 镀锌角钢 4*40 2. 详见设计图纸	m	10			
23	030411003001	桥架	1. 镀锌槽式, 100X100, 2mm厚 2. 详见图纸及实施方案	m	38			
24	030411004002	配线	1. 一体化转盘遮泡电源线 2. YJV-0.6/1KV 5x2.5 3. 详见设计图纸	m	38			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理间改造

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
25	030411004003	配线	1. 名称:好氧池潜水搅拌机控制柜电源线 2. 配线形式:CT 3. 规格型号: WP2YJV-0.6/1KV 5x6 4. 材质:电缆 5. 配线部位:动力线路	m	80			
26	030411004004	配线	1. 名称:H4高压进线柜电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格型号: YJV-6/10KV 3x50 4. 材质:电缆 5. 配线部位:动力线路	m	40			
27	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC 3. 规格:DN100 4. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 5. 详见图纸及实施方案	m	35			
28	040801002001	地上变压器	1. 电力变压器 2. SC11-250 KVA 10/0.4 KV 3. 详见设计图纸	台	1			
29	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 0.4 kV低压配电柜 2. GCD 800X600X2200 3. 详见设计图纸	台	2			
30	050306004001	电气控制柜	1. 鼓风机控制柜 2. 详见设计图纸	台	2			
31	030411004005	配线	1. 名称:鼓风机电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格型号: YJV-0.6/1KV 5x35 4. 材质:电缆 5. 配线部位:电源线路	m	50			
32	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC 3. 规格:DN100 4. 管沟及垫层按原电缆沟敷设 5. 详见图纸及实施方案	m	5			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理间改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 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)
1	041109001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	8.55			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.2			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	7.5			
6	041109002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.85			
7	041109003001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.86			
8	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
9	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	041109008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
合 计							

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深度处理间改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：深度处理间改造

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：回流泵站建设

第 1 页 共 1 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	其中 暂估价
		整个项目						
1	030109011001	潜水泵	1. 一体式污水提升泵站 50m ³ /h;8m;3 kw 2. N=3kw*2, 包含主电 缆和控制柜	台	2			
2	031001002003	钢管	1. 泵站出水管道 DN80 钢管 2. 管道除锈, 刷漆, 保 温 3. 管道运输安装及压力 试验	m	100			
3	031001002002	钢管	1. 出水管道 DN250 钢 管 2. 管道除锈, 刷漆, 保 温 3. 管道运输安装及压力 试验	m	10			
4	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别: 详见地勘 报告 2. 挖土深度: 4m 3. 弃土运距: 依据工程 实际m	m ³	150			
5	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 符合设 计要求 2. 填方材料品种: 原土	m ³	137			
6	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 依据工程实际 情况综合考虑	m ³	13			
7	010501004001	满堂基础	1. 设备筏板基础及垫层 2. 基础尺寸 ϕ 2.2m*0. 3m, 垫层 ϕ 2.4m, 厚0. 1m 3. C30, 双层双向筋, ϕ 16@150mm, HRB400 4. 依据实际情况综合考 虑计取	m ³	1.5			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：回流泵站建设

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：回流泵站建设

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：回流泵站建设

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：调节池周边地坪拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：调节池周边地坪拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：调节池周边地坪拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：塌陷及粉化混凝土路面拆除及恢复

第 1 页 共 1 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	其中
								暂估价
		整个项目						
1	041001001001	拆除路面	1. 混凝土路面拆除，厚 20cm 2. 详见实施方案	m2	100			
2	040103001001	回填方	1. 回填土 2. 详见实施方案	m3	10			
3	040103002001	余方弃置	1. 土石方外运，拆除的混凝土，运距 2km 2. 详见实施方案	m3	20			
4	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土路面，厚 20 cm, C30 素混凝土 2. 详见实施方案	m2	100			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称：塌陷及粉化混凝土路面拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 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)
1	041109001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	8.55			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.2			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	7.5			
6	041109002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.85			
7	041109003001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.86			
8	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
9	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	041109008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
合 计							

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：塌陷及粉化混凝土路面拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：塌陷及粉化混凝土路面拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：部分建筑物外墙脱落裱糊面拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：部分建筑物外墙脱落裱糊面拆除及恢复

标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：部分建筑物外墙脱落裱糊面拆除及恢复
标段：龙羊峡污水处理厂二期生化反应池
维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：