合同编号 HSL-JSTBC-GC-2024-08
报备人 李强

辉县市2024年国家水土保持重点工程（二期）

施工合同协议书

2024年8月21日

合 同 协 议 书

合同名称：辉县市2024年国家水土保持重点工程（二期）

合同编号：HXS2024GJSTBCZDGCEQGC-SG

发 包 人：辉县市水土保持工程建设管理处

组织机构代码证号码：07008662-0

承 包 人：炬阳建设集团有限公司

组织机构代码证号码：91410105MA4839YRXN

辉县市水土保持工程建设管理处（以下简称“发包人”）为实施辉县市2024年国家水土保持重点工程（二期）（项目名称），已接受炬阳建设集团有限公司（以下简称“承包人”）对辉县市2024年国家水土保持重点工程（二期）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）柒拾柒万贰仟捌佰元整（￥：772800.00元）

4. 工期：6 个月。开工日期以监理单位签发的开工令时间为准。

5. 承包人项目经理：彭瑞，技术负责人：薛卫兵。

6. 工程质量符合合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 本协议一式8份。其中正本2份，双方各执1份，副本6份，发包人执1份，承包人执1份，其余副本由发包人分送有关单位。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同当事人和人员

1.1.1.1 发包人：辉县市水土保持工程建设管理处。

1.1.1.2 承包人：炬阳建设集团有限公司。

1.1.1.3 监理人：河南省日月工程管理有限公司。

1.1.2 日期

1.1.2.1 缺陷责任期（工程质量保修期）：1年。

1.2 联络

1.2.1 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达辉县市水土保持工程建设管理处。

2 发包人义务

2.1 提供施工场地

2.1.1 发包人提供的施工场地范围为：/。

2.1.2 承包人自行勘察的施工场地范围为：/

2.2 其它义务

（根据发包人的合同管理要求补充）

（1）_____。

（2）_____。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

（1）按第 4.3 条约定，批准工程的分包；

（2）按第 11.3 条约定，确定延长完工期限；

（3）按第 15.6 条约定，批准暂列金额的使用；

尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 39 条的规定增加相应的费用，并通知承包人

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 其它义务

（1）协助发包方搞好工地范围内征地工作。

4.2 不利物质条件

4.2.1 不利物质条件的范围：/。

5 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

发包人不提供材料和工程设备。

6 施工设备和临时设施

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人不提供施工设备和临时设施。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权及场外设施的约定：承包人自主办理。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：合同签订后7日内，由承包人负责。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人提供与本工程有关的资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 下列工程应编制专项施工方案：承包人按合同约定履行安全职责，编制施工安全技术措施和方案，执行监理人有关安全工作指示。

9.3 文明工地

9.3.1 本合同文明工地的约定：发包人指导，承包人具体实施。

10 开工和竣工（完工）

10.1 异常恶劣的气候条件

10.1.1 本合同工程界定异常恶劣的气候条件的范围：不可抗力。

10.2 承包人的延误

10.2.1 逾期竣工违约金的计算方法：1000元/天。

10.2.2 全部逾期完工违约金的总限额为不超过合同总价的5%。

10.3 工期提前

工期提前的奖金约定：不奖励。

11 暂停施工

11.1 承包人暂停施工的责任

11.1.1 承包人承担暂停施工责任的其它情形：/。

11.2 发包人暂停施工的责任

11.2.1 发包人承担暂停施工责任的其它情形：/。

12　工程质量

12.1　　质量评定

12.1.1　重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：/　。

12.1.2　工程合格标准为：/　；优良标准为：/　。达到优良的奖金为：/　。

12.2　　质量事故处理

12.2.1　工程竣工验收时，/　向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

13　试验和检验

13.1　材料、工程设备和工程的试验和检验

13.1.1　　水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责/　。

13.1.2　　本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：　由监理人确定　　。

14　变更

14.1　变更的范围和内容

14.1.1　　增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的10%。单价调整方式：按承包人投标报价或类似工程投标报价执行，没有投标报价和没有类似工程报价的由监理人、设计人与发包人和承包人协商确定新的单价　　。

14.2 承包人的合理化建议

14.2.1　承包人实现合理化建议的奖励金额为：无奖励　　。

15.1　暂估价

发包人、承包人在采用招标方式选择供应商或分包人时的权利与义务：发包人有权决定选择供应商和分包人，承包人应积极配合发包人选择的供应商和分包人完成各项工作。

16　价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：　　不调整　　。

17　计量与支付

17.1　预付款

17.1.1　本工程无预付款。

17.2 计量

17.2.1　计量单位

采取国家法定的计量单位。

17.2.1　计量方法

结算工程量按工程量清单中约定的计算法计量。

17.2.3 单价子目计量

已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成、施工图纸表明、监理工程师及发包人签字确认，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

17.3 工程进度款付款

17.3.1 进度付款申请单

17.3.2 进度付款申请单的份数：8 份。

进度付款为进度结算款项的 80%。支付时，承包人凭《辉县市政府采购验收报告》、《辉县市政府采购资金支付申请书》及正式发票，至辉县市财政局办理资金支付手续。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

发包人逾期支付进度款时违约金的计算及支付办法：不支付逾期违约金。

17.4 质量保证金

17.4.1 每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 3 %。扣留的质量保证金总额为签约合同价的 3 %。

17.5 竣工（完工）结算

按进度付款，每月按实际完成工程量付当月工程计量的 80%，工程完工验收合格并依据辉县市审计局或第三方机构出具的竣工 结算评审结论，支付至合同总价的 97%；结算核定价款的 3%作为质保金，质保金可采用保函或保险方式向招标人提交，质保期满后经复验合格付清余款。

竣工付款申请单的份数和提交期限：在工程接收证书颁发后 14 天内提交 8 份竣工付款申请单。

竣工付款申请单的内容：竣工结算合同总价、已支付的工程价款、应扣留的质量保证金应支付的竣工付款金额等。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

最终结清申请单的份数和提交期限：在缺陷责任期终止证书颁发后 28 天内提交 8 份最终结清申请单。

17.6.2 最终结清

1 年责任期满，最终结清申请手续办结，在财政资金全部到位后，发包人在 14 个工作日内将工程质保金支付给承包方。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：由发包人确定。

18　竣工验收（验收）

18.1　验收工作分类

本工程法人验收包括：　由发包人主持，承包人配合，所需费用应含在已标价工程量清单中　；政府验收包括：　由发包人主持，承包人配合，所需费用应含在已标价工程量清单中　。

18.2 分部工程验收

18.2.1　本工程由发包人主持的分部工程验收为签约根据工程情况后确定，其余由监理人主持。

18.3 单位工程验收

18.3.1　提前投入使用的单位工程包括：　签约根据工程情况后确定。

18.4　阶段验收

18.5.1　本合同工程阶段验收类别包括：　签约根据工程情况后确定　。

18.5　专项验收

18.6.2　本合同工程专项验收类别包括：　签约根据工程情况后确定　。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：工程完工验收后开始起算。

20　保险

20.1　第三者责任险

20.1.1　第三者责任险保险费率：　按照相关规定确定　；

第三者责任险保险金额：　按照相关规定确定　。

20.2　对各项保险的一般要求

20.2.1　保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：　签约后由发包人根据实际情况确定　；

20.2.2　保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：　签约后由发包人根据实际情况确定　；

发包人负责补偿的范围与金额：　发包人不予补偿　。

21　争议的解决

21.1　争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式 ：　提交工程所在地仲裁委员会　 。

发包人：（盖单位章）	承包人：（盖单位章）
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
地　　址：辉县市水利局	地　　址：河南省安阳市林州市横水镇中心大街 18-81 号
传　　真：	传　　真：
邮政编码：453600	邮政编码：
开户银行：	开户银行：中国银行股份有限公司林州龙安路支行
账　　号：	账　　号：254687395815

2024 年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次） 工程

投 标 总 价

投 标 人：矩阳建设集团有限公司

2024年 8 月 19 日

投 标 总 价

招　标　人：　辉县市水利局

工 程 名 称：　2024 年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）

投 标 总 价　（小写）：　774032.34

（大写）：　柒拾柒万肆仟零叁拾贰元叁角肆分

投　标　人：　炬阳建设集团有限公司

（单位盖章）

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）

时　　间：　2021年8 月19 日

2024年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）编制依据

（1）《水土保持工程概（估）算编制规定》（水利部水总[2003]67 号文）；
（2）《水土保持工程概算定额》（水利部水总[2003]67 号文）；
（3）《水土保持工程施工机械台时费定额》（水利部水总[2003]67 号文）；
（4）《工程勘察设计收费管理规定》（国家计委、建设部计价格[2002]10 号文）；
（5）《建设工程监理与相关服务收费管理规定的通知》（国家发展改革委、建设部发改价格〔2007〕670 号文）；
（6）水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知 办水总〔2016〕132 号；
（7）《水利部办公厅<关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知>》（办财务函〔2019〕448 号）；增值税调整为 9%；
（8）工程实施方案及施工图；
（9）材料价格采用辉县市 2023 年第 6 期主要材料价格信息价及市场价。

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：2021年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）		
序号	工程项目名称	金额（元）
一	分部分项工程费合计	774032.34
1	工程措施	774032.34
2	林草措施	0
3	封育措施	0
二	措施项目费	0
三	其它项目费	0
四	工程造价	774032.34

投标人：炬鼎建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

2024 年 8 月 19 日

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：2024年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价（元）
第一部分	工程措施				774032.34
一	小型拦蓄引排水工程				220899.52
（一）	大园四小流域				
（二）	三郊口水库小流域				220899.52
1	蓄水池和沉沙池工程	座			56436.68
1.1	封闭式矩形钢筋砼蓄水池 105m3	座	1	18490.40	18490.10
1.1.1	池体土方开挖（机械挖Ⅳ类土）	m3	68.09	10.34	704.05
1.1.2	池体石方开挖	m3	158.88	48.20	7658.02
1.1.2	基础夯实（机械夯）	m3	14.18	6.13	86.92
1.1.3	浆砌石垫层 M7.5	m3	22	326.98	7193.56
1.1.4	C20 混凝土池底	m3	9.15	701.79	6421.38
1.1.5	C20 混凝土池壁	m3	17.94	652.13	11699.21
1.1.6	C20 钢筋混凝土顶板	m3	9.15	516.15	4722.77
1.1.7	钢筋制作与安装（φ12mm）	t	0.272	5248.08	1427.48
1.1.8	模板安拆	m2	185.3	43.59	8077.23
1.1.9	土方回填（Ⅳ类土）	m3	81.53	6.13	499.78
1.2	沉沙池 1m3（C20 混凝土）	座	1	618.10	618.10
1.3	配套引水沟	m	100	73.28	7328.18
1.3.1	土方开挖（Ⅳ类土，人工挖沟槽）	m3	25	13.70	342.50
1.3.2	引水沟（C20 混凝土明渠）	m3	13	537.36	6985.68
2	排水沟	m	2520	62.50	157487.90
2.1	土方开挖（机械挖Ⅳ类土）	m3	705.6	10.34	7295.90
2.2	基础夯实（机械夯）	m3	201.6	6.13	1235.81
2.3	C20 混凝土衬砌（厚 10cm）	m3	277.2	537.36	148956.19
3	谷坊	m	6	1162.49	6971.94
3.1	清淤	m3	30	19.83	594.90
3.2	土方开挖（Ⅳ类土，人工挖）	m3	7.92	5.26	41.75

投标人：[illegible]建设集团有限公司（单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

[illegible]年[illegible]月19日

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：2024 年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价（元）
3.3	土方回填（Ⅳ类土，人工夯）	m3	1.32	11.28	14.89
3.4	谷坊砌筑（M7.5 浆砌石）	m	6	1053.40	6320.40
二	生产道路	m	610	62.43	38080.46
（一）	大园四小流域				
（二）	三郊口水库小流域	m	610	62.43	38080.46
1	土方开挖（机械挖Ⅳ类土）	m3	245.57	10.31	2539.19
2	回填机械夯实（Ⅳ类土）	m3	245.57	6.13	1505.34
3	泥结石路面	m3	1339.47	25.11	34035.93
（三）	半截沟小流域	m			
三	田坎整修	hm2			515052.36
（一）	大园四小流域	hm2			
（二）	三郊口水库小流域	hm2			515052.36
1	田坎整修 石坎（10 20 度）	hm2	2	176863.18	353726.36
2	田坎整修-石坎（0-5 度）	hm2	2.6	62048.46	161326.00
（三）	半截沟小流域	hm2			
四	护地堤				
第二部分	林草措施				
第三部分	封育治理措施				
合　　计					771032.31

投标人：河南建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：徐海鸿（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价汇总表

合同编号：

工程名称：2021年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金	合计
1.1.1	池体土方开挖（机械挖Ⅳ类土）	m3	0.15	1.55	6.60	0.25		0.65	0.28	0.85	10.34
1.1.2	池体石方开挖	m3	0.52	0.76	37.46	1.16		3.03	1.29	3.98	48.20
1.1.2	基础夯实（机械夯）	m3	2.59	0.41	1.93	0.15		0.39	0.16	0.51	6.13
1.1.3	浆砌石垫层 M7.5	m3	18.48	215.47	2.44	7.09		18.50	7.86	27.00	326.98
1.1.4	C20 混凝土池底	m3	28.59	457.05	12.25	14.94		38.98	16.55	57.95	701.79
1.1.5	C20 混凝土池壁	m3	93.75	427.15	3.21	15.72		41.03	17.43	53.85	652.13
1.1.6	C20 钢筋混凝土顶板	m3	25.86	388.96		12.44		32.47	13.79	42.62	516.15
1.1.7	钢筋制作与安装（Φ12mm）	t	280.80	3662.57	274.44	126.53		330.17	140.24	433.33	5248.08
1.1.8	模板安拆	m2	13.35	13.47	8.21	1.05		2.74	1.16	3.60	43.59
1.1.9	土方回填（Ⅳ类土）	m3	2.59	0.41	1.93	0.15		0.39	0.16	0.51	6.13
1.2	沉沙池 1m3（C20 混凝土）	座	87.75	360.39		13.44		35.08	14.90	51.04	618.10
1.3.1	土方开挖（Ⅳ类土，人工挖沟槽）	m3	10.69	0.32		0.33		0.86	0.37	1.13	13.70

投标人：炬阳建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价汇总表

合同编号：

工程名称：2021年辉县市国家水土保持重点工程（三期）（二次）

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金	合计
1.3.2	引水沟（C20 混凝土明渠）	m3	24.53	404.86	2.48	12.96		33.81	14.36	44.37	537.36
2.3	C20 混凝土衬砌（厚 10cm）	m3	24.53	404.86	2.48	12.96		33.81	14.36	44.37	537.36
3.1	清淤	m3	15.75	0.19		0.48		1.25	0.53	1.64	19.83
3.2	土方开挖（Ⅳ类土，人工挖）	m3	1.24	0.30		0.14		0.36	0.15	0.47	5.65
3.3	土方回填（Ⅳ类土，人工夯）	m3	8.80	0.26		0.27		0.71	0.30	0.93	11.28
3.4	谷坊砌筑（MU7.5 浆砌石）	m	143.40	495.70	9.89	19.47		50.80	21.58	86.98	1053.40
2	回填机械夯实（Ⅳ类土）	m3	2.59	0.41	1.93	0.15		0.39	0.16	0.51	6.13
3	泥结石路面	m3	0.86	19.43	0.13	0.61		1.60	0.68	2.10	25.41
1	田坎整修 石坎（10-20 度）	hm2	32853.60	78091.20		3328.34		8684.76	3688.74	14603.38	176863.18
2	田坎整修 石坎（0-5 度）	hm2	5138.10	28454.40	5125.97	1161.55		3030.88	1287.33	5093.27	62048.46

投标人：辉阳建设集团有限公司 （盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible] （签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价费（税）率汇总表

合同编号：

工程名称：2024年辉县市国家水土保持重点工程（二期）（二次）

序号	工程类别	工程单价费（税）率%					备注
		其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金	
1	工程措施工程	3		7.6	3	9	
2	梯田工程	2		5	3	9	
3	林草措施工程	1.5		5.5	2	9	
4	封育治理措施工程	1		4.4	1	9	
5	设备及安装工程					9	
6	只计取税金					9	
7	不取费、不取税						

投标人：矩阳建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：徐海鹏（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.1-2.1/1
池体土方开挖（机械挖Ⅳ类土
项目名称：）
工作内容：挖松、堆放。
单　　价：10.31元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				855.63
（一）	基本直接费				830.71
1	人工费				15.12
	工程措施人工	工时	5.6	2.70	15.12
2	材料费				155.34
	零星材料费	%	23	675.37	155.34
3	机械使用费				660.25
	单斗挖掘机 油动 0.5m3	台时	2.19	129.06	283.26
	单斗挖掘机 电动 2.0m3	台时	0.93	150.50	139.97
	单斗挖掘机 液压 1.0m3	台时	1.33	178.64	237.02
（二）	其他直接费	%	3	830.71	24.92
二	间接费	%	7.6	855.63	65.03
三	企业利润	%	3	920.66	27.62
四	税金	%	9	948.28	85.35
	合计	元			1033.63
	单　价				10.31

投标人：河南建设集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或委托代理人：（签名）
2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.2

项目名称：池体石方开挖

工作内容：挖装、运输、卸除、空回。

单　　价：48.2元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				3990.19
(一)	基本直接费				3873.97
1	人工费				51.57
	工程措施人工	工时	19.1	2.70	51.57
2	材料费				75.96
	零星材料费	%	2	3798.01	75.96
3	机械使用费				3746.44
	单斗挖掘机 液压 1.0m3	台时	2.88	178.64	514.48
	推土机 88kW	台时	1.44	154.50	222.48
	自卸汽车 载重量5.0t	台时	34.3	87.74	3009.48
(二)	其他直接费	%	3	3873.97	116.22
二	间接费	%	7.6	3990.19	303.25
三	企业利润	%	3	4293.44	128.80
四	税金	%	9	4422.24	398.00
	合计	元			4820.24
	单　价				48.20

投标人：河南建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.2/2.2

项目名称：基础夯实（机械夯）

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、蛙夯夯实。

单　　价：6.13元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				507.12
(一)	基本直接费				492.35
1	人工费				258.66
	工程措施人工	工时	95.8	2.70	258.66
2	材料费				40.65
	零星材料费	%	9	451.70	40.65
3	机械使用费				193.04
	蛙式夯实机 2.8kW	台时	23.95	8.06	193.04
(二)	其他直接费	%	3	492.35	14.77
二	间接费	%	7.6	507.12	38.54
三	企业利润	%	3	545.66	16.37
四	税金	%	9	562.03	50.58
	合计	元			612.61
	单　价				6.13

投标人：[illegible]建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.3

项目名称：浆砌石垫层 M7.5

工作内容：选石、修石、冲洗、拌浆、砌筑、勾缝。

单　　价：326.98元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				24347.80
(一)	基本直接费				23638.64
1	人工费				1847.88
	工程措施人工	工时	684.4	2.70	1847.88
2	材料费				21547.20
	预拌砌筑砂浆 M7.5	m3	34	440.00	14960.00
	块石	m3	108	60.00	6480.00
	其他材料费	%	0.5	21440.00	107.20
3	机械使用费				243.56
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	6.3	17.81	112.20
	胶轮车	台时	160.19	0.82	131.36
(二)	其他直接费	%	3	23638.64	709.16
二	间接费	%	7.6	24347.80	1850.43
三	企业利润	%	3	26198.23	785.95
四	材料价差	元			3014.28
	块石	m3	108	27.91	3014.28
五	税金	%	9	29998.46	2699.86
	合计	元			32698.32
	单　价				326.98

投标人：[illegible]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2021 年 11 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.4

项目名称：C20 混凝土池底

工作内容：模板制作、安装、拆除、凿毛、清洗、浇筑、养护等。摊铺、找平、压实、修坡。

单　　价：701.79元/m3

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
	直接费				51283.12
(一)	基本直接费				49789.44
1	人工费				2859.03
	工程措施人工	工时	1058.9	2.70	2859.03
2	材料费				45705.17
	商品砼 C20	m3	113	330.00	37290.00
	钢模板	kg	135.1	3.70	499.87
	板枋材	m3	0.34	1850.00	629.00
	铁件	kg	89.6	4.96	444.42
	砂	m3	102	60.00	6120.00
	其他材料费	%	1.6	44983.29	721.88
3	机械使用费				1225.24
	振动器 插入式 1.1kW	台时	48.6	1.90	92.34
	变频机组 容量8.5kVA	台时	12.15	14.41	175.08
	风(砂)水枪 耗风量 6.0m3/min	台时	14.7	57.58	846.43
	其他机械费	%	10	1113.85	111.39
(二)	其他直接费	%	3	49789.44	1493.68
二	间接费	%	7.6	51283.12	3897.52
三	企业利润	%	3	55180.64	1655.42
四	材料价差	元			7548.00
	砂	m3	102	74.00	7548.00
五	税金	%	9	64384.06	5794.57
	合计	元			70178.63
	单　价				701.79

投标人：[illegible]建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：徐尚鸾（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.5

项目名称：C20 混凝土池壁

工作内容：模板制作、安装、拆除、凿毛、清洗、浇筑、养护等。

单　　价：652.13元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				53983.39
(一)	基本直接费				52411.06
1	人工费				9375.21
	工程措施人工	工时	3472.3	2.70	9375.21
2	材料费				42715.11
	钢模板	kg	1095	3.70	4051.50
	板枋材	m3	0.91	1850.00	1683.50
	铁件	kg	560	4.96	2777.60
	混凝土	m3	103	330.00	33990.00
	其他材料费	%	0.5	42502.60	212.51
3	机械使用费				320.74
	振动器 插入式 1.1kW	台时	60.72	1.90	115.37
	风(砂)水枪 耗风量 6.0m3/min	台时	2.84	57.58	163.53
	其他机械费	%	15	278.90	41.84
(二)	其他直接费	%	3	52411.06	1572.33
二	间接费	%	7.6	53983.39	4102.71
三	企业利润	%	3	58086.13	1742.58
四	税金	%	9	59828.71	5384.58
	合计	元			65213.29
	单　价				652.13

投标人：[redacted]（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[redacted]（签名）

2021 年 4 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.6

项目名称：C20 钢筋混凝土顶板

工作内容：墙顶表面清理冲洗，模板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、人工平仓捣实、压光、抹平。

单　　价：516.15元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				42727.03
(一)	基本直接费				41482.55
1	人工费				2586.06
	工程措施人工	工时	957.8	2.70	2586.06
2	材料费				38896.49
	商品砼 C20	m3	105	330.00	34650.00
	钢模板	kg	190.88	3.70	706.26
	板枋材	m3	1.27	1850.00	2349.50
	铁件	kg	86.3	4.96	428.05
	其他材料费	%	2	38133.81	762.68
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	41482.55	1244.48
二	间接费	%	7.6	42727.03	3247.25
三	企业利润	%	3	45974.28	1379.23
四	税金	%	9	47353.51	4261.82
	合计	元			51615.33
	单　价				516.15

投标人：贵阳建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：徐海峰　（签名）

2021　年　8　月　19　日

工程单价计算表

项目编号：1.1.7

项目名称：钢筋制作与安装（φ12mm）

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输。

单　　价：5248.08元/t

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				4344.34
(一)	基本直接费				4217.81
1	人工费				280.80
	工程措施人工	工时	104	2.70	280.80
2	材料费				3662.57
	钢筋	t	1.06	3365.00	3566.90
	铁丝	kg	4	5.20	20.80
	电焊条	kg	7.22	4.85	35.02
	其他材料费	%	1.1	3622.72	39.85
3	机械使用费				274.44
	风(砂)水枪 耗风量6.0m3/min	台时	1.71	57.58	98.46
	电焊机 交流25kVA	台时	11.37	9.95	113.13
	钢筋弯曲机 φ6～40	台时	1.21	9.33	11.29
	钢筋切断机 20kW	台时	0.44	17.24	7.59
	钢筋调直机 4～14kW	台时	0.66	12.38	8.17
	其他机械费	%	15	238.61	35.80
(二)	其他直接费	%	3	4217.81	126.53
二	间接费	%	7.6	4344.34	330.17
三	企业利润	%	3	4674.51	140.24
四	税金	%	9	4814.75	433.33
	合计	元			5248.08
	单　价				5248.08

投标人：[redacted]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[redacted]　（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.8

项目名称：模板安拆

工作内容：预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断

单　　价：43.59元/m2

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
	直接费				3608.24
(一)	基本直接费				3503.14
1	人工费				1335.18
	工长	工时	15.3	9.27	141.83
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68
	初级工	工时	40	4.64	185.60
2	材料费				1347.20
	铁件	kg	1.5	4.96	7.44
	电焊条	kg	2.48	4.85	12.03
	型钢	kg	42.97	3.70	158.99
	组合钢模板	kg	79.57	3.70	294.41
	卡扣件	kg	25.33	6.00	151.98
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	4.96	603.53
	预制混凝土柱	m3	0.28	330.00	92.40
	其他材料费	%	2	1320.78	26.42
3	机械使用费				820.76
	载重汽车 5t	台时	0.36	88.46	31.85
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.7	9.80	26.46
	钢筋切断机 20kW	台时	0.06	17.24	1.03
	汽车起重机 5t	台时	8.5	84.98	722.33
	其他机械费	%	5	781.67	39.09
(二)	其他直接费	%	3	3503.14	105.10
二	间接费	%	7.6	3608.24	274.23
三	企业利润	%	3	3882.47	116.48
四	税金	%	9	3998.95	359.90
	合计	元			4358.85

投标人：[illegible]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.8

项目名称：模板安拆

工作内容：预埋铁件制作，模板运输，模板安装、拆除、除灰，脱模剂涂刷，维修、倒仓，拉筋割断

	单　价				43.59

投标人：[illegible]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2021 年 08 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：1.1.9

项目名称：土方回填（Ⅳ类土）

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、蛙夯夯实。

单　　价：6.13元/m3

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				507.12
(一)	基本直接费				492.35
1	人工费				258.66
	工程措施人工	工时	95.8	2.70	258.66
2	材料费				40.65
	零星材料费	%	9	451.70	40.65
3	机械使用费				193.04
	蛙式夯实机 2.8kW	台时	23.95	8.06	193.04
(二)	其他直接费	%	3	492.35	14.77
二	间接费	%	7.6	507.12	38.54
三	企业利润	%	3	545.66	16.37
四	税金	%	9	562.03	50.58
	合计	元			612.61
	单　价				6.13

投稿人：炬阳建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号： 1.2

项目名称： 沉沙池 1m3（C20 混凝土）

工作内容： 池体来挖、池体砌（浇）筑、土方回填、池底及池壁抹面等。

单　　价： 618.1元/座

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				461.58
(一)	基本直接费				418.11
1	人工费				87.75
	工程措施人工	工时	32.5	2.70	87.75
2	材料费				360.39
	水泥	t	0.38	386.00	146.68
	砂	m3	0.75	60.00	45.00
	石子	m3	0.93	160.00	148.80
	水	m3	0.5	5.50	2.75
	其他材料费	%	5	343.23	17.16
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	448.14	13.44
二	间接费	%	7.6	461.58	35.08
三	企业利润	%	3	496.66	14.90
四	材料价差	元			55.50
	砂	m3	0.75	74.00	55.50
五	税金	%	9	567.06	51.01
	合计	元			618.10
	单　价				618.10

投标人：[redacted]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[redacted]　（签名）

2021　年　8　月　19　日

工程单价计算表

项目编号：1.3.1

项目名称：槽）

工作内容：挖槽、抛土并倒运到槽边两侧0.5m以外，修整底、边。

单　　价：13.7元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				1134.32
(一)	基本直接费				1101.28
1	人工费				1069.20
	工程措施人工	工时	396	2.70	1069.20
2	材料费				32.08
	零星材料费	%	3	1069.20	32.08
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	1101.28	33.04
二	间接费	%	7.6	1134.32	86.21
三	企业利润	%	3	1220.53	36.62
四	税金	%	9	1257.15	113.14
	合计	元			1370.29
	单　价				13.70

投标人：[redacted]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[redacted]　（签名）

2021　年　8　月　19　日

工程单价计算表

项目编号： 1.3.2

项目名称： 引水沟（C20 混凝土明渠）

工作内容： 模板制作、安装、拆除、凿毛、清洗、浇筑、养护等。

单　　价： 537.36元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				44482.50
(一)	基本直接费				43186.89
1	人工费				2452.95
	工程措施人工	工时	908.5	2.70	2452.95
2	材料费				40485.59
	商品砼 C20	m3	113	330.00	37290.00
	钢模板	kg	135.5	3.70	501.35
	板枋材	m3	0.86	1850.00	1591.00
	铁件	kg	78.1	4.96	387.38
	其他材料费	%	1.8	39769.73	715.86
3	机械使用费				248.35
	振动器 插入式 1.1kW	台时	53.05	1.90	100.80
	风(砂)水枪 耗风量 6.0m3/min	台时	2	57.58	115.16
	其他机械费	%	15	215.96	32.39
(二)	其他直接费	%	3	43186.89	1295.61
二	间接费	%	7.6	44482.50	3380.67
三	企业利润	%	3	47863.17	1435.90
四	税金	%	9	49299.07	4436.92
	合计	元			53735.99
	单　价				537.36

投标人：甘肃建投集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：徐鹏宏（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：2.3 [illegible]

项目名称：10cm）

工作内容：模板制作、安装、拆除、凿毛、清洗、浇筑、养护等。

单　　价：537.36元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				44482.50
(一)	基本直接费				43186.89
1	人工费				2452.95
	工程措施人工	工时	908.5	2.70	2452.95
2	材料费				40485.59
	商品砼 C20	m3	113	330.00	37290.00
	钢模板	kg	135.5	3.70	501.35
	板枋材	m3	0.86	1850.00	1591.00
	铁件	kg	78.1	4.96	387.38
	其他材料费	%	1.8	39769.73	715.86
3	机械使用费				248.35
	振动器 插入式 1.1kW	台时	53.05	1.90	100.80
	风(砂)水枪 耗风量 6.0m3/min	台时	2	57.58	115.16
	其他机械费	%	15	215.96	32.39
(二)	其他直接费	%	3	43186.89	1295.61
二	间接费	%	7.6	44182.50	3380.67
三	企业利润	%	3	47863.17	1435.90
四	税金	%	9	49299.07	4436.92
	合计	元			53735.99
	单　价				537.36

投标单位：[illegible]建设集团有限公司　　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　　（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号： 3.1

项目名称： 清淤

工作内容： 挖装、运卸、空回、洗刷工具。

单　　价： 19.83元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				1641.62
(一)	基本直接费				1593.81
1	人工费				1575.18
	工程措施人工	工时	583.4	2.70	1575.18
2	材料费				18.63
	零星材料费	%	2	931.50	18.63
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	1593.81	47.81
二	间接费	%	7.6	1641.62	124.76
三	企业利润	%	3	1766.38	52.99
四	税金	%	9	1819.37	163.74
	合计	元			1983.11
	单　价				19.83

投标人：湖北建投集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：3.2

项目名称：土方开挖（Ⅳ类土，人工挖）

工作内容：挖松，就近堆放。

单　　价：5.65元/m3

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				467.48
(一)	基本直接费				153.86
1	人工费				424.17
	工程措施人工	工时	157.1	2.70	424.17
2	材料费				29.69
	零星材料费	%	7	424.17	29.69
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	453.86	13.62
二	间接费	%	7.6	467.48	35.53
三	企业利润	%	3	503.01	15.09
四	税金	%	9	518.10	46.63
	合计	元			564.73
	单　价				5.65

投标人：[illegible]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2021　年　8　月　19　日

工程单价计算表

项目编号：3.3

项目名称：土方回填（Ⅳ类土，人工夯）

工作内容：平土、刨毛、分层夯实和清理杂物等。

单　　价：11.28元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				933.81
(一)	基本直接费				906.61
1	人工费				880.20
	工程措施人工	工时	326	2.70	880.20
2	材料费				26.41
	零星材料费	%	3	880.20	26.41
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	906.61	27.20
二	间接费	%	7.6	933.81	70.97
三	企业利润	%	3	1004.78	30.14
四	税金	%	9	1034.92	93.14
	合计	元			1128.06
	单　价				11.28

投标人：郑阳建设集团有限公司　　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：　　（签名）

2021　年　7　月　19　日

工程单价计算表

项目编号：3.4

项目名称：谷坊砌筑（M7.5 浆砌石）

工作内容：定线、清基、选石、修石、冲洗、拌浆、砌筑、勾缝等。

单　　价：1053.4元/m

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				6684.58
(一)	基本直接费				6489.88
1	人工费				1433.97
	工程措施人工	工时	531.1	2.70	1433.97
2	材料费				4956.98
	水泥	t	3.71	386.00	1432.06
	砂	m3	14.04	60.00	842.40
	块石	m3	43.6	60.00	2616.00
	水	m3	3.17	5.50	17.11
	其他材料费	%	1	4907.90	49.08
3	机械使用费				98.93
	混凝土搅拌机 0.25m3	台时	7.1	9.88	70.15
	胶轮车	台时	33.9	0.82	27.80
	其他机械费	%	1	97.95	0.98
(二)	其他直接费	%	3	6489.88	194.70
二	间接费	%	7.6	6684.58	508.03
三	企业利润	%	3	7192.61	215.78
四	材料价差	元			2255.84
	砂	m3	14.04	74.00	1038.96
	块石	m3	43.6	27.91	1216.88
五	税金	%	9	9664.23	869.78
	合计	元			10534.01
	单　价				1053.40

投标人：[illegible]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]　（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号： 2

项目名称： 回填机械夯实（Ⅳ类土）

工作内容： 人工平土、刨毛、洒水、蛙夯夯实。

单　　价： 6.13元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				507.12
(一)	基本直接费				492.35
1	人工费				258.66
	工程措施人工	工时	95.8	2.70	258.66
2	材料费				40.65
	零星材料费	%	9	451.70	40.65
3	机械使用费				193.04
	蛙式夯实机 2.8kW	台时	23.95	8.06	193.04
(二)	其他直接费	%	3	192.35	11.77
二	间接费	%	7.6	507.12	38.54
三	企业利润	%	3	545.66	16.37
四	税金	%	9	562.03	50.58
	合计	元			612.61
	单　价				6.13

投标人：[illegible]建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

2024 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号： 3

项目名称： 泥结石路面

工作内容： 天然砂砾石：铺料、洒水、碾压、铺磨耗层及保护层。

单　　价： 25.41元/m3

编　号	名 称 及 规 格	单　位	数　量	单　价	合　计
一	直接费				21033.21
(一)	基本直接费				20120.60
1	人工费				863.13
	工长	工时	5.76	9.27	53.40
	中级工	工时	57.16	6.62	378.40
	初级工	工时	92.96	4.64	431.34
2	材料费				19431.65
	砂砾石	m3	108.4	144.00	15609.60
	砂砾石	m3	26	111.00	3741.00
	其他材料费	%	0.5	15609.60	78.05
3	机械使用费				125.82
	压路机 内燃 12-15t	台时	1.52	81.15	123.35
	其他机械费	%	2	123.35	2.47
(二)	其他直接费	%	3	20120.60	612.62
二	间接费	%	7.6	21033.21	1598.52
三	企业利润	%	3	22631.71	678.95
四	税金	%	9	23310.69	2097.96
	合计	元			25408.65
	单　价				25.11

投标人：[redacted]建设集团有限公司　（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[redacted]　（签名）

2021　年　8　月　19　日

工程单价计算表

项目编号：1

项目名称：田坎整修-石坎（10 20 度）

工作内容：定线、清基、修砌石坎、保留表土、坎后填膛、修平田面、表土还原等。

单　　价：176863.18元/hm2

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
	直接费				114273.14
(一)	基本直接费				110944.80
1	人工费				32853.60
	工程措施人工	工时	12168	2.70	32853.60
2	材料费				78091.20
	块石	m3	1276	60.00	76560.00
	其它材料费	元	2	76560.00	1531.20
3	机械使用费				
(二)	其他直接费	%	3	110944.80	3328.34
一	间接费	%	7.6	114273.14	8684.76
三	企业利润	%	3	122957.90	3688.74
四	材料价差	元			35613.16
	块石	m3	1276	27.91	35613.16
五	税金	%	9	162259.80	14603.38
	合计	元			176863.18
	单　价				176863.18

投标人：炬[illegible]建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

2021 年 8 月 19 日

工程单价计算表

项目编号：2

项目名称：田坎整修-石坎（0-5 度）

工作内容：定线、清基、修砌石坎、保留表土、坎后填膛、修平田面、表土还原等。

单　　价：62048.46元/hm2

编　号	名称及规格	单　位	数　量	单　价	合　计
	直接费				39880.02
(一)	基本直接费				38718.47
1	人工费				5138.10
	工程措施人工	工时	1903	2.70	5138.10
2	材料费				28454.40
	块石	m3	456	60.00	27360.00
	其他材料费	%	4	27360.00	1094.40
3	机械使用费				5125.97
	推土机 74kW	台时	39	126.38	4928.82
	其他机械费	%	4	4928.82	197.15
(二)	其他直接费	%	3	38718.47	1161.55
二	间接费	%	7.6	39880.02	3030.88
三	企业利润	%	3	42910.90	1287.33
四	材料价差	元			12726.96
	块石	m3	456	27.91	12726.96
五	税金	%	9	56925.19	5123.27
	合计	元			62048.46
	单　价				62048.46

投标人：[illegible]集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：[illegible]（签名）

2024 年 8 月 19 日