延安市安塞区乡村振兴局

2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目

（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

（委托-竞争性磋商）

合同编号：SXJC-ZC-2023-074-0136

合

同

书

甲方：延安市安塞区乡村振兴局

乙方：延安市安塞区建筑工程施工总公司

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等有关规定，为明确甲、乙双方在施工过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商，达成以下合同条款并同意共同遵守。

一、订立合同单位

甲方：延安市安塞区乡村振兴局

乙方：延安市安塞区建筑工程施工总公司

二、工程量清单详见投标文件

1、施工期限：合同签订之日起60日历天

2、施工地点：安塞区砖窑湾镇山王河

3、工程质量：工程质量符合国家标准

4、工程量清单详见投标文件

三、费用标准：根据招标结果，确定2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）施工费：208650.00（大写：贰拾万零捌仟陆佰伍拾元整）

四、结算方式

1. 合同签订后预付合同总价款的40%，计人民币捌万叁仟肆佰陆拾元整（￥83460.00元）。

2. 甲方根据乙方施工进度支付合同总价款的40%，计人民币捌万叁仟肆佰陆拾元整（￥83460.00元）。

3. 乙方施工完毕后，经验收合格后支付合同总价款的17%，计人民币叁万伍仟肆佰柒拾元伍角整（￥35470.50元）。

4. 剩余合同总价款的3%，即人民币陆仟贰佰伍拾玖元伍角整（￥6259.50元），作为质量保证金，质保期满一年内付清（不计利息）。

五、相关权利及义务

1、甲方有权决定施工建设内容，但必须保证其真实性、合法性；

2、甲方要按照合同约定的期限和方式支付合同价款；

3、乙方应遵守法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不得进行转包和违法分包，并在保修期内承担相应的工程维修责任；

4、甲乙双方签订合同后不得在另行签订与合同实质性内容相背离的协议；

5、乙方保修期 1 年；

六、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可通过法律诉讼解决。

七、其它

1．本合同一式陆份，均具有同等法律效力；

2．本合同自签订之日起生效；

3．招投标文件、竞谈文件、询价文件等是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4．其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲　　方（盖章）： 法定代表人（签字）： 委托代理人： 组织机构代码： 电　　话： 地　　址： 2023 年 11 月 8 日	乙　　方（盖章）： 法定代表人（签字）：牛振国 开户银行：中国建设银行股份有限公司安塞县支行 户　名：延安市安塞区建筑工程施工总公司 帐　号：　61001687411050000077 地　址：延安市安塞区城北区 电　话：0911-6212715 2023 年 11 月 8 日

签约地点：延安市安塞区政府采购中心

投标总价

2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

投标总价人民币（大写）： 贰拾万零玖仟伍佰捌拾肆元肆角整

（￥）： 209584.4 元

工程项目总价表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）　　单位：元

序号	分项工程名称	分项总金额	备注
一	分类分项工程	209584.40	
1	浆砌石水渠（1m*m）	158515.31	
2	土水渠(1m*2m)	14409.14	
3	管涵（DN1000砼管）	36659.95	
二	措施项目		
三	其他项目		
小　　计（A）		209584.40	

投标总报价（A）209584.40 元

工程量清单报价表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	浆砌石水渠（1m*m）				158515.31	
1.1	浆砌石面层（渠底渠壁均为300mm）	m³	306	448.87	137354.22	
1.2	50mm厚水泥混凝土基层	m³	17	532.53	9053.01	
1.3	管沟土方	m³	272	7.27	1977.44	
1.4	填埋石灰与天然级配砂砾	m³	68	148.98	10130.64	
2	土水渠(1m*2m)				14409.14	
2.1	管沟土方	m³	1982	7.27	14409.14	
3	管涵（DN1000砼管）				36659.95	
3.1	DN1000预制乘插式钢筋混凝土管 壁厚120mm	m	48.6	608.97	29595.94	
3.2	200mm厚天然级配砂砾石基层	m³	10.8	129.66	1400.33	
3.3	管周灰土回填（人工）	m³	11.61	207.13	2404.78	
3.4	管周50cm内素土回填并夯实（人工）	m³	108	22.63	2444.04	
3.5	剩余管沟内素土回填并夯实（机械）	m³	54	15.09	814.86	
合　　计					209584.40	

工程单价汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

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	浆砌石面层（渠底渠壁均为300mm）	m^3	76.63	115.18	2.18	9.21		12.19	10.77	37.06	448.87
1.2	50mm厚水泥混凝土基层	m^3	29.45	216.06	3.72	11.84		15.66	13.84	43.97	532.53
1.3	管沟土方	m^3	3.42	0.25	1.54	0.25		0.22	0.28	0.60	7.27
1.4	填埋石灰与天然级配砂砾	m^3	30.63	86.61		5.57		7.37	6.51	12.30	148.98
3.1	DN1000预制乘插式钢筋混凝土管 壁厚120mm	m	64.75	4.44	24.73	4.46		5.90	5.21	50.28	608.97
3.2	200mm厚天然级配砂砾石基层	m^3	30.63	71.40		4.85		6.41	5.66	10.71	129.66
3.3	管周灰土回填（人工）	m^3	51.15	114.97		7.89		6.96	9.05	17.10	207.13
3.4	管周50cm内素土回填并夯实（人工）	m^3	17.63	0.53		0.86		0.76	0.99	1.87	22.63
3.5	剩余管沟内素土回填并夯实（机械）	m^3	5.15	1.00	5.95	0.57		0.51	0.66	1.25	15.09

工程单价费（税）率汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

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	土方工程	4.75		4	5	9	
2	石方工程	4.75		6	5	9	
3	砂石备料工程	0.5			5	9	
4	模板工程	4.75		5	5	9	
5	混凝土工程	4.75		6	5	9	
6	钢筋制作安装工程	4.75		5	5	9	
7	钻孔灌浆及锚固工程	4.75		9	5	9	
8	疏浚工程	4.75		6	5	9	
9	其他	4.75		6	5	9	
10	设备安装工程	5.1		60	5	9	
11	设备安装工程(费率形式)	5.1		60	5	9	
12	只取税金					9	
13	不取费						

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

序号	名称	型号规格	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他费	合计	备注
1	水		m^3					4.85	
2	水泥32.5		kg					0.37	
3	砂		m^3					158.82	
4	电		kW.h					1.17	
5	风		m^3						
6	块石		m^3					294.12	

投标人生产混凝土配合比材料费表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

序号	工程部位	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量（kg/m³）				单价(元/m³)	备注
						水泥	砂	石子	水		
1		水泥砂浆 砌筑砂浆 砂浆强度 M7.5	32.5			261	1.11		0.157	124.12	

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价格（元）	备 注
1	DN1000预制乘插式钢筋混凝土管		m	436.28	
2	水		m^3	4.85	
3	水泥32.5		kg	0.37	
4	砂		m^3	158.82	
5	柴油		kg	7.52	
6	电		kW.h	1.17	
7	风		m^3		
8	白灰		t	417.48	
9	砂砾		m^3	68.63	
10	块石		m^3	294.12	
11	石灰		t	388.35	
12	橡胶圈		个	19.42	
13	润滑油		kg	4.37	
14	商品砼 C15		m^3	392.23	
15	片石		m^3	78.43	

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）　　单位：元/台时（班）

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用								合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工费	柴油	电	汽油	煤	风	水	小计	
1	单斗挖掘机 电动 斗容0.5（m³）		40.61	76.85	5.10	122.56	150.00		198.32					348.32	470.88
2	单斗挖掘机 电动 斗容1（m³）		67.04	136.13	9.40	212.57	150.00		308.30					458.30	670.87
3	单斗挖掘机 电动 斗容2（m³）		162.43	287.75	20.60	470.78	150.00		521.00					671.00	1141.78
4	单斗挖掘机 电动 斗容3（m³）△		251.39	364.59		615.98	225.00		721.42					946.42	1562.40
5	单斗挖掘机 油动 斗容0.25（m³）		72.43	34.59	6.30	113.32	150.00	61.50						211.50	324.82
6	单斗挖掘机 油动 斗容0.6（m³）		71.13	113.15	9.00	193.28	150.00	160.20						310.20	503.48
7	单斗挖掘机 油动 斗容1（m³）		116.00	168.29	14.70	298.99	150.00	210.90						360.90	659.89
8	单斗挖掘机 液压 斗容0.35（m³）反铲		84.17	66.04	9.70	159.91	150.00	81.00						231.00	390.91
9	单斗挖掘机 液压 斗容0.6（m³）反铲		96.70	106.13	8.90	211.73	150.00	154.20						304.20	515.93

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号：

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）　　单位：元/台时（班）

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用								合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工费	柴油	电	汽油	煤	风	水	小计	
10	单斗挖掘机 液压 斗容1（m³）反铲WY100		162.35	178.38	15.00	355.73	150.00	237.90						387.90	743.63
11	单斗挖掘机 液压 斗容2（m³）		228.17	119.28	21.00	368.45	150.00	330.00						480.00	848.45
12	单斗挖掘机 液压 斗容2.5（m³）反铲WY250		436.96	371.26	25.10	833.32	150.00	381.30						531.30	1364.62
13	蛙式打夯机 2.8kW		0.78	6.31		7.09	150.00		18.02					168.02	175.11
14	胶轮车		0.70	3.33		4.03									4.03
15	振捣器 插入式1.1（kW）		1.39	5.50		6.89			4.68					4.68	11.57
16	风（砂）水枪 耗风量2～6（m³/min）		0.96	2.97		3.93							88.27	88.27	92.20
17	砂浆搅拌机 400L 0.4m³		4.78	7.66	5.00	17.44	75.00		13.46					88.46	105.90
18	载重汽车 柴油型 载重量8（t）		67.22	113.50		180.72	75.00	110.10						185.10	365.82

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号：

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）　　单位：元/台时（班）

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用								合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工费	柴油	电	汽油	煤	风	水	小计	
19	夯实机械（振动打桩锤）250kN		105.48	211.98		317.46	150.00		150.93					300.93	618.39
20	打桩机 履带起重机 10t		73.30	88.92	5.90	168.12	150.00	99.00						249.00	417.12
21	汽车起重机 柴油型 起重量16(t)		130.09	165.77		295.86	150.00	167.40						317.40	613.26
22	卷扬机 双筒慢动 起重量5(t)		23.04	9.37	0.40	32.81	75.00		53.24					128.24	161.05

工程单价计算表

浆砌石面层（渠底渠壁均为300mm）工程

单价编号：1.1　　定额单位：100m³

施工方法：搭拆跳板、选石、修石、洗石、拌浆、砌筑、填缝、勾缝。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			20319.78
(一)	基本直接费		元			19398.36
1	人工费		元			7662.50
	技工		工日	53.9	75.00	4042.50
	普工		工日	72.4	50.00	3620.00
2	材料费		元			11517.58
	块石		m³	54	50.00	2700.00
	片石		m³	54	78.43	4235.22
	水泥砂浆 砌筑砂浆 砂浆强度 M7.5		m³	36	124.12	4468.32
	其他材料费		%	1	11403.54	114.04
3	施工机械使用费		元			218.28
	胶轮车		台班	26.3	4.03	105.99
	砂浆搅拌机 400L 0.4m³		台班	1.05	105.90	111.20
	其他机械费		%	0.5	217.19	1.09
(二)	其他直接费		%	4.75	19398.36	921.42
二	间接费		%	6	20319.78	1219.19
三	利润		%	5	21538.96	1076.95
四	价差		元			18564.49
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			18564.49
	水泥32.5		kg	9396	0.11	1033.56
	砂		m³	39.96	108.82	4348.45
	块石		m³	54	244.12	13182.48
五	税金		%	9	41180.39	3706.24
	合计		元			44886.63

工程单价计算表

50mm厚水泥混凝土基层工程

单价编号：1.2　　定额单位：100m³

施工方法：仓面冲（凿）毛、冲洗，清仓（验收），浇筑，养护

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			26106.06
(一)	基本直接费		元			24922.25
1	人工费		元			2945.00
	技工		工日	27.2	75.00	2040.00
	普工		工日	18.1	50.00	905.00
2	材料费		元			21605.64
	水		m³	120	4.85	582.00
	商品砼 C15		m³	103	200.00	20600.00
	其他材料费		%	2	21182.00	423.64
3	施工机械使用费		元			371.61
	振捣器 插入式1.1（kW）		台班	3.3	11.57	38.18
	风（砂）水枪 耗风量2～6（m³/min）		台班	3.25	92.20	299.65
	其他机械费		%	10	337.83	33.78
(二)	其他直接费		%	4.75	24922.25	1183.81
二	间接费		%	6	26106.06	1566.36
三	利润		%	5	27672.42	1383.62
四	价差		元			19799.69
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			19799.69
	商品砼 C15		m³	103	192.23	19799.69
五	税金		%	9	48855.73	4397.02
	合计		元			53252.75

工程单价计算表

管沟土方工程

单价编号：1.3　　定额单位：100m³

施工方法：挖掘机挖送、堆放，人工配合挖保护层，胶轮车倒运土50m，修边、修底

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			545.59
(一)	基本直接费		元			520.85
1	人工费		元			341.70
	普工		工日	6.83	50.00	341.70
2	材料费		元			24.80
	零星材料费		%	5	496.05	24.80
3	施工机械使用费		元			154.35
	单斗挖掘机 液压 斗容1（m³）反铲WY100		台班	0.2	743.63	148.35
	胶轮车		台班	1.49	4.03	6.00
(二)	其他直接费		%	4.75	520.85	24.74
二	间接费		%	4	545.59	21.82
三	利润		%	5	567.41	28.37
四	价差		元			71.51
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			71.51
	柴油		kg	15.82	4.52	71.51
五	税金		%	9	667.29	60.06
	合计		元			727.35

工程单价计算表

填埋石灰与天然级配砂砾工程

单价编号：1.4　　定额单位：100m³

施工方法：修坡、铺筑、整平、压实。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			12280.00
(一)	基本直接费		元			11723.15
1	人工费		元			3062.50
	技工		工日	1.7	75.00	127.50
	普工		工日	58.7	50.00	2935.00
2	材料费		元			8660.65
	砂砾		m³	94.86	68.63	6510.24
	石灰		t	5.1	388.35	1980.59
	其他材料费		%	2	8490.83	169.82
3	施工机械使用费		元			
(二)	其他直接费		%	4.75	11723.15	556.85
二	间接费		%	6	12280.00	736.80
三	利润		%	5	13016.80	650.84
四	价差		元			
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			
五	税金		%	9	13667.64	1230.09
	合计		元			14897.73

工程单价计算表

DN1000预制乘插式钢筋混凝土管 壁厚120mm工程

单价编号：3.1　　定额单位：10m

施工方法：检查及清扫管材，管道安装，上胶圈、对口、调直、牵引，管件、阀门安装

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			983.73
(一)	基本直接费		元			939.12
1	人工费		元			647.50
	技工		工日	4.3	75.00	322.50
	普工		工日	6.5	50.00	325.00
2	材料费		元			44.36
	橡胶圈		个	2.06	19.42	40.01
	润滑油		kg	0.42	4.37	1.84
	其他材料费		%	6	41.85	2.51
3	施工机械使用费		元			247.26
	载重汽车 柴油型 载重量8（t）		台班	0.09	365.82	32.92
	汽车起重机 柴油型 起重量16(t)		台班	0.28	613.26	171.71
	卷扬机 双筒慢动 起重量5(t)		台班	0.22	161.05	35.43
	其他机械费		%	3	240.06	7.20
(二)	其他直接费		%	4.75	939.12	44.61
二	间接费		%	6	983.73	59.02
三	利润		%	5	1042.75	52.14
四	价差		元			85.55
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			85.55
	柴油		kg	18.93	4.52	85.55
五	装置性材料费		元			4406.43
	DN1000预制乘插式钢筋混凝土管		m	10.1	436.28	4406.43
六	税金		%	9	5586.87	502.82
	合计		元			6089.69

工程单价计算表

工程单价计算表

200mm厚天然级配砂砾石基层工程

单价编号：3.2　　定额单位：100m³

施工方法：修坡、铺筑、整平、压实。

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			10687.40
(一)	基本直接费		元			10202.77
1	人工费		元			3062.50
	技工		工日	1.7	75.00	127.50
	普工		工日	58.7	50.00	2935.00
2	材料费		元			7140.27
	砂砾		m³	102	68.63	7000.26
	其他材料费		%	2	7000.26	140.01
3	施工机械使用费		元			
(二)	其他直接费		%	4.75	10202.77	484.63
二	间接费		%	6	10687.40	641.24
三	利润		%	5	11328.64	566.43
四	价差		元			
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			
五	税金		%	9	11895.07	1070.56
	合计		元			12965.63

工程单价计算表

管周灰土回填（人工）工程

单价编号：3.3　　定额单位：100m³

施工方法：筛灰、筛土，配制，搅拌，夯实，场内30m以内材料运输

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			17401.49
(一)	基本直接费		元			16612.40
1	人工费		元			5115.00
	普工		工日	102.3	50.00	5115.00
2	材料费		元			11497.40
	白灰		t	27	417.48	11271.96
	其他材料费		%	2	11271.96	225.44
3	施工机械使用费		元			
(二)	其他直接费		%	4.75	16612.40	789.09
二	间接费		%	4	17401.49	696.06
三	利润		%	5	18097.55	904.88
四	价差		元			
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			
五	税金		%	9	19002.43	1710.22
	合计		元			20712.65

工程单价计算表

管周50cm内素土回填并夯实（人工）工程

单价编号：3.4　　定额单位：100m³

施工方法：人工平土、刨毛、洒水，夯实

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			1901.61
(一)	基本直接费		元			1815.38
1	人工费		元			1762.50
	技工		工日	0.7	75.00	52.50
	普工		工日	34.2	50.00	1710.00
2	材料费		元			52.88
	零星材料费		%	3	1762.50	52.88
3	施工机械使用费		元			
(二)	其他直接费		%	4.75	1815.38	86.23
二	间接费		%	4	1901.61	76.06
三	利润		%	5	1977.67	98.88
四	价差		元			
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			
五	税金		%	9	2076.55	186.89
	合计		元			2263.44

工程单价计算表

剩余管沟内素土回填并夯实（机械）工程

单价编号：3.5　　定额单位：100m³

施工方法：人工平土、刨毛、洒水，夯实

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费		元			1267.79
(一)	基本直接费		元			1210.30
1	人工费		元			515.00
	技工		工日	0.2	75.00	15.00
	普工		工日	10	50.00	500.00
2	材料费		元			99.93
	零星材料费		%	9	1110.37	99.93
3	施工机械使用费		元			595.37
	蛙式打夯机 2.8kW		台班	3.4	175.11	595.37
(二)	其他直接费		%	4.75	1210.30	57.49
二	间接费		%	4	1267.79	50.71
三	利润		%	5	1318.50	65.93
四	价差		元			
(一)	人工价差		元			
(二)	材料价差		元			
五	税金		%	9	1384.43	124.60
	合计		元			1509.03

人工费单价汇总表

工程名称：2023年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（砖窑湾镇山王河村排水渠项目）

序号	工种	单位	单价（元）	备注
1	技工	工日	75.00	
2	普工	工日	50.00	