

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设 项目标段划分说明

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目涉及 11 个镇办（中心）21 个行政村，地块分布较散，特按照“地域相对近，施工较为方便”的原则，将该项目划分为两个标段。

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目（一标段）：投资金额 390.86 万元，建设防雹网 511.6 亩。具体为：永宁镇定边渠村 44.4 亩、贺老庄村 21.7 亩、柳沟村 19.8 亩；义正镇庙岔村 45.2 亩、寨子洼村 21.5 亩；旦八镇石洼庄村 10.5 亩、沙渠村 19.6 亩；吴堡便民服务中心李渠村 42.8 亩；金丁镇芦子沟村 10.8 亩、谢湾村 26.5 亩；纸坊便民服务中心水沟村 35.3 亩、纸坊村 39.0 亩；顺宁镇丁岔村 21.7 亩、罗洼村 45.3 亩、桃沟村 15.8 亩；双河镇大庄科村 91.7 亩。

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目（二标段）：投资金额 271.57 万元，建设防雹网 355.5 亩。具体为：张渠便民服务中心亩王渠村 104.8 亩；杏河镇小沟村 124.3 亩；保安街道办西阳沟村 59.1 亩、沙道子村 27.6 亩、杨畔村 39.7。

附件：志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目预算书

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园 防雹网建设项目（一标段）预算书

建设单位：志丹县果业管理局

日 期：二〇二三年八月

建筑工程预算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标(金额元)	合计/万元
1.1	志丹县2023年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目(一标段)	亩	511.6	7639.96	390.86
1.1.1	果园株行距2m*4m	亩	338.3	7981.51	270.01
1.1.1.1	人工挖柱坑土方	m ³	1800.3	16.76	3.02
1.1.1.2	土方回填	m ³	801.64	22.63	1.81
1.1.1.3	镀锌立柱(80mmx80mmx2.5mm,镀锌钢管,6m长,包含焊接、运输费)	根	5112	189.82	97.04
1.1.1.4	三角架镀锌方管(40mmx60mmx1.5mm,包含焊接、运输费)	根	6186	95.01	58.78
1.1.1.5	A字架镀锌钢管(DN20mm,壁厚1.5mm)	根	2769	22.32	6.18
1.1.1.6	防雹网(孔内径0.8cm,遮光率不超过10%,白色聚乙烯+UV)	m ²	258008.8	1.1	28.38
1.1.1.7	轧带(3mmx50mm)	包	1699	5	0.85
1.1.1.8	镀锌钢丝(φ2.6mm)	m	237775	0.38	9.13
1.1.1.9	钢绞线(7x1.8mm,拉线)	m	33968	0.74	2.5
1.1.1.10	钢筋地锚(φ16,长1.5m)	个	3397	22	7.47
1.1.1.11	混凝土基础块(0.6m*0.6m*0.4m、0.5m*0.5m*0.4m)	m ³	390.63	542.84	21.2
1.1.1.12	拉扣环(圆形,直径3.5厘米,钥匙环)	个	8152	0.3	0.24
1.1.1.13	拉钩	个	271743	0.07	1.9
1.1.1.14	热镀锌夹片、外径4cm*6cm,厚0.3cm,长5cm	片	5095	0.5	0.25
1.1.1.15	预埋件铁片(150mm*150mm*20mm)	个	5095	5.5	2.8
1.1.1.16	M12花篮螺丝	个	10191	3.5	3.57
1.1.1.17	主杆加固卡及螺丝	套	3397	12.5	4.25
1.1.1.18	搭建费(人工、焊工)	亩	338.3	610	20.64
1.1.2	果园株行距4m*5m	亩	173.3	6973.22	120.85
1.1.2.1	人工挖柱坑土方	m ³	919.63	16.76	1.54
1.1.2.2	土方回填	m ³	409.5	22.63	0.93
1.1.2.3	镀锌立柱(80mmx80mmx2.5mm,镀锌钢管,6m长,包含焊接、运输费)	根	2082	189.8	39.52

主要材料用量汇总表

序号	项目	水泥/t	钢材/t	钢筋/t	木材/t	砂子/m³	碎石/m³	卵石/m³	块石/m³	片石/m³	汽油/t	柴油/t
	建筑工程投资	193.24				1438.21	521.92					
1.1	志丹县2023年村集体和脱贫户挂果园防雷网建设项目（一标段）	193.24				1438.21	521.92					
	机电设备及安装工程投资											
	金属结构设备及安装工程投资											
	施工临时工程投资											
四	施工房屋建筑工程											
	合计	193.24				1438.21	521.92					

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	水泥 32.5			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1.01			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	水泥 32.5							16.6	
1	装卸费							4.8	
2	汽车运输				20	$20\text{km} \times 0.59\text{元} / \text{t. km}$		11.8	
3									
每吨运杂费								16.6	

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	粗砂			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	粗砂							11.7	
1	装卸费							2.1	
2	汽车运输				20	20km×0.48元 /t.km		9.6	
3									
每吨运杂费								11.7	

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	碎石			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1.7			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	碎石							11.7	
1	装卸费							2.1	
2	汽车运输				20	$20\text{km} \times 0.48\text{元} / \text{t. km}$		9.6	
3									
每吨运杂费								11.7	

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	水泥32.5			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1.01			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	水泥32.5							14.4	
1	装卸费							4.8	
2	汽车运输				20	$20\text{km} \times 0.48\text{元} / \text{t. km}$		9.6	
3									
每吨运杂费								14.4	

混凝土材料单价计算表

混凝土材料名称：C20 SN325 水灰比0.57 级配3

等级：

级配：

龄期：

单价编号：H010011

计量单位：m³

序号	名称	预算量		单价（金额元）	合计/元
		单位	数量		
1	砂	m ³	0.4	50	20
2	卵石	m ³	1.02	70	71.4
3	水	m ³	0.13	3.5	0.45
4	水泥 32.5	kg	232	0.41	95.12

混凝土材料名称：纯混凝土C20 水泥强度32.5 水灰比0.55 2级配 最大粒径40mm 卵换碎

等级：C20

级配：2

龄期：

单价编号：H0010

计量单位：m³

序号	名称	预算量		单价（金额元）	合计/元
		单位	数量		
1	水泥42.5	kg	317.9	0.26	82.65
2	粗砂	m ³	0.54	50	26.95
3	碎石	m ³	0.86	70	60.1
4	水	m ³	0.17	3.5	0.58

建筑工程单价计算表

单价名称：混凝土基础块（0.6m*0.6m*0.4m、0.5m*0.5m*0.4m）

单价编号：1.1.1.11

定额编号：040192+040330*1.03+040347*1.03

定额单位：100m³

施工方法：镇墩、支墩 镇墩 [040330]搅拌机拌制常态混凝土 搅拌机出料0.75（m ³ ）[040347]胶轮车运混凝土 基本运距50m					
序号	费用名称	定额消耗量单位	定额消耗量	单价（金额元）	合计/元
一	直接费	元			26315.84
(一)	基本直接费	元			25122.52
1	人工费	元			5581.63
	技工	工日	39.74	75	2980.28
	普工	工日	52.03	50	2601.35
2	材料费	元			18222.88
	水	m ³	70	3.5	245
	纯混凝土C20 水泥强度32.5 水灰比0.55 2级配 最大粒径40mm 卵换碎	m ³	103	170.28	17538.84
	零星材料费	%	6	686.02	41.16
	零星材料费	%	2	2110.29	42.21
	其他材料费	%	2	17783.84	355.68
3	施工机械使用费	元			1318.01
	胶轮车	台班	25.19	3.68	92.71
	混凝土搅拌机 出料0.75（m ³ ） 进料1200L	台班	1.64	279.48	457.7
	振捣器 插入式1.5（kW）	台班	3.13	13.32	41.69
	变频机组8.5（kW）	台班	1.56	85.67	133.65
	风（砂）水枪 耗风量2~6（m ³ /min）	台班	0.84	521.02	437.66
	其他机械费	%	8.8	503	44.26
	其他机械费	%	18	612.99	110.34
(二)	其他直接费	%	4.75	25122.52	1193.32
二	间接费	%	6	26315.84	1578.95
三	利润	%	5	27894.79	1394.74
四	价差	元			20512.63
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			20512.63

志丹县 2023 年村集体和脱贫户挂果园 防雹网建设项目（二标段）预算书

建设单位：志丹县果业管理局

日 期：二〇二三年八月

建筑工程预算表

序号	项目名称	计量单位	工程量或设计参数	工程单价或单位投资扩大指标(金额元)	合计/万元
1	志丹县2023年村集体和脱贫户挂果园防雹网建设项目(二标段)	亩	355.5	7639.13	271.57
1.1	果园株行距2m*4m	亩	263	7870.02	206.98
1.1.1	人工挖柱坑土方	m ³	1399.58	16.76	2.35
1.1.2	土方回填	m ³	623.21	22.63	1.41
1.1.3	镀锌立柱(80mmx80mmx2.5mm,镀锌钢管,6m长,包含焊接、运输费)	根	3932	189.82	74.64
1.1.4	三角架镀锌方管(40mmx60mmx1.5mm,包含焊接、运输费)	根	4667	95.01	44.34
1.1.5	A字架镀锌钢管(DN20mm,壁厚1.5mm)	根	2046	22.32	4.57
1.1.6	防雹网(孔内径0.8cm,遮光率不超过10%,白色聚乙烯+UV)	m ²	195653.7	1.1	21.52
1.1.7	轧带(3mmx50mm)	包	1320	5	0.66
1.1.8	镀锌钢丝(φ2.6mm)	m	184850	0.38	7.1
1.1.9	钢绞线(7x1.8mm,拉线)	m	26407	0.74	1.94
1.1.10	钢筋地锚(φ16,长1.5m)	个	2641	22	5.81
1.1.11	混凝土基础块(0.6m*0.6m*0.4m、0.5m*0.5m*0.4m)	m ³	303.68	542.84	16.48
1.1.12	拉扣环(圆形,直径3.5厘米,钥匙环)	个	6338	0.3	0.19
1.1.13	拉钩	个	211257	0.07	1.48
1.1.14	热镀锌夹片、外径4cm*6cm,厚0.3cm,长5cm	片	3961	0.5	0.2
1.1.15	预埋件铁片(150mm*150mm*20mm)	个	3961	5.5	2.18
1.1.16	M12花篮螺丝	个	7922	3.5	2.77
1.1.17	主杆加固卡及螺丝	套	2640	12.5	3.3
1.1.18	搭建费(人工、焊工)	亩	263	610	16.04
1.2	果园株行距4m*5m	亩	92.5	6982.64	64.59
1.2.1	人工挖柱坑土方	m ³	490.86	16.76	0.82
1.2.2	土方回填	m ³	218.57	22.63	0.49
1.2.3	镀锌立柱(80mmx80mmx2.5mm,镀锌钢管,6m长,包含焊接、运输费)	根	1116	189.8	21.18

施工机械台班费汇总表

序号	名称	规格	台班费/ (元/台班)	其中/(元/台班)				价差
				规定分类				
				小计	一类费用	二类费用	三类费用	
1	胶轮车		3.68	3.68	3.68			
2	混凝土搅拌机 出料0.75 (m ³) 进料1200L		279.48	279.48	57.41	222.07		
3	振捣器 插入式1.5 (kW)		13.32	13.32	9.44	3.88		
4	变频机组8.5 (kW)		85.67	85.67	52.11	33.56		
5	风(砂)水枪 耗风量2~6 (m ³ /min)		521.02	521.02	3.57	517.45		

主要材料预算价格计算表

序号	名称	规格	价格 计量	原价 依据	预算价格 (金额元)	其中(金额元)							
						材料 原价	包装费	运杂费			运到工地 仓库价格	采购及 保管费	运输 保险费
								小计	运杂 基本费	装载效能 综合系数			
1	水泥 32.5		t		411.77	395		16.77	16.6	1.01	411.77		
2	粗砂		m ³		181.7	170		11.7	11.7	1	181.7		
3	碎石		m ³		175.23	155.34		19.89	11.7	1.7	175.23		
4	水泥32.5		t		409.54	395		14.54	14.4	1.01	409.54		

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	粗砂			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	粗砂							11.7	
1	装卸费							2.1	
2	汽车运输				20	$20\text{km} \times 0.48\text{元} / \text{t. km}$		9.6	
3									
每吨运杂费								11.7	

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	碎石			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1.7			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	碎石							11.7	
1	装卸费							2.1	
2	汽车运输				20	20km×0.48元 /t.km		9.6	
3									
每吨运杂费								11.7	

主要材料运杂费计算表

编号	1	2	3	材料名称	水泥32.5			材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载效能综合系数		1.01			
编号	运输费用项目			运输起讫地点	运输距离/km	计算公式		合计/元	
	水泥32.5							14.4	
1	装卸费							4.8	
2	汽车运输				20	$20\text{km} \times 0.48\text{元} / \text{t. km}$		9.6	
3									
每吨运杂费								14.4	

混凝土材料单价计算表

混凝土材料名称：C20 SN325 水灰比0.57 级配3

等级：

级配：

龄期：

单价编号：H010011

计量单位：m³

序号	名称	预算量		单价（金额元）	合计/元
		单位	数量		
1	砂	m ³	0.4	50	20
2	卵石	m ³	1.02	70	71.4
3	水	m ³	0.13	3.5	0.45
4	水泥 32.5	kg	232	0.41	95.12

混凝土材料名称：纯混凝土C20 水泥强度32.5 水灰比0.55 2级配 最大粒径40mm 卵换碎

等级：C20

级配：2

龄期：

单价编号：H0010

计量单位：m³

序号	名称	预算量		单价（金额元）	合计/元
		单位	数量		
1	水泥42.5	kg	317.9	0.26	82.65
2	粗砂	m ³	0.54	50	26.95
3	碎石	m ³	0.86	70	60.1
4	水	m ³	0.17	3.5	0.58

建筑工程单价计算表

单价名称：混凝土基础块（0.6m*0.6m*0.4m、0.5m*0.5m*0.4m）

单价编号：1.1.11

定额编号：040192+040330*1.03+040347*1.03

定额单位：100m³

施工方法：镇墩、支墩 镇墩 [040330]搅拌机拌制常态混凝土 搅拌机出料0.75（m ³ ） [040347]胶轮车运混凝土 基本运距50m					
序号	费用名称	定额消耗量单位	定额消耗量	单价（金额元）	合计/元
一	直接费	元			26315.84
(一)	基本直接费	元			25122.52
1	人工费	元			5581.63
	技工	工日	39.74	75	2980.28
	普工	工日	52.03	50	2601.35
2	材料费	元			18222.88
	水	m ³	70	3.5	245
	纯混凝土C20 水泥强度32.5 水灰比0.55 2级配 最大粒径40mm 卵换碎	m ³	103	170.28	17538.84
	零星材料费	%	6	686.02	41.16
	零星材料费	%	2	2110.29	42.21
	其他材料费	%	2	17783.84	355.68
3	施工机械使用费	元			1318.01
	胶轮车	台班	25.19	3.68	92.71
	混凝土搅拌机 出料0.75（m ³ ） 进料1200L	台班	1.64	279.48	457.7
	振捣器 插入式1.5（kW）	台班	3.13	13.32	41.69
	变频机组8.5（kW）	台班	1.56	85.67	133.65
	风（砂）水枪 耗风量2~6（m ³ /min）	台班	0.84	521.02	437.66
	其他机械费	%	8.8	503	44.26
	其他机械费	%	18	612.99	110.34
(二)	其他直接费	%	4.75	25122.52	1193.32
二	间接费	%	6	26315.84	1578.95
三	利润	%	5	27894.79	1394.74
四	价差	元			20512.63
(一)	人工价差	元			
(二)	材料价差	元			20512.63

