

始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

预 算 价

预 算 价 (小写)： 200,072.45

(大写)： 贰拾万零柒拾贰元肆角伍分

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代理人
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： _____

复 核 时 间： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

标段：

第 1 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
		土石方工程					15949.41	
1	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一般土方 2. 挖土深度：2m 内	m3	86.625	8.44	731.12	
2	010103001001	回填方	1. 回填 沟槽土方 2. 填方材料品种：一般土方	m3	232.209	19.96	4634.89	
3	010103001002	回填方	1. 压路机碾压土(石)方 填土方	m3	283.95	9.35	2654.93	
4	010103002001	土方运输	1. 运距：3km内	m3	373.9842	21.20	7928.47	
		围墙工程					84278.28	
5	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	2.7878	720.71	2009.20	
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件圆钢 Φ 10内	t	0.1918	6449.01	1236.92	
7	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 2. 墙体类型：围墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M10	m3	51.5962	553.63	28565.20	
8	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：围墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：底层抹灰15mm厚 水泥石灰砂浆M10	m2	453.2	33.72	15281.90	
9	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型：围墙 2. 面层材料品种、规格、颜色：陶瓷面砖密缝 1:2水泥砂浆 块料周长600内	m2	453.2	82.05	37185.06	
		绿化工程					23964.51	
10	050102012001	铺种草皮	1. 养护期：6个月 2. 草皮种类：马尼拉草	m2	606	36.84	22325.04	
11	050101009001	种植土回(换)填	1. 回填厚度：60mm 2. 回填土质要求：填耕植土 机械	m3	36.36	45.09	1639.47	
		排水工程					29636.54	
12	040501004001	塑料管	1. 材质及规格：HDPE双壁波纹管 DN200 2. 连接形式：承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求：管道闭水试验 管径(mm以内) 200	m	56	54.25	3038.00	
本页小计							127230.20	

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： 始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

标段：

第 2 页 共 3 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	综合合价	其中	
								暂估价	
13	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN400 2. 连接形式:承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验 管径(mm以内) 400	m	55	142.87	7857.85		
14	040501004003	塑料管	1. 材质及规格:PVC-U DN160 雨水管 2. 管道检验及试验要求:管道闭水试验 管径(mm以内) 160	m	26	35.45	921.70		
15	040504001003	砌筑井	1. Φ 1000收口式污水井 2. 井深:1.7m 3. 垫层、基础材质及厚度:C15 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 5. 抹面要求:井内侧、井底 防水砂浆P6抹面 6. 井盖、井圈材质及规格: Φ 700钢纤维混凝土井盖 7. 防渗、防水要求:P6	座	5	2377.41	11887.05		
16	040504001004	砌筑井	1. 雨水井1250*550mm 2. 井深:1.4m 3. 垫层、基础材质及厚度:C15 200mm厚 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 5. 勾缝、抹面要求:井内侧、井底 防水砂浆P6抹面 6. 井盖、井圈材质及规格:混凝土雨水井篦	座	2	1041.33	2082.66		
17	040504008001	砖砌化粪池	1. 材质:砖砌 化粪池 2. 型号、规格:1500*3350*1200mm深 3. 混凝土基础:C15 200mm厚 4. 混凝土盖板:C25 200mm厚 5. 池内测、池底抹面:防水砂浆M10抹面 6. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 7. 井盖: Φ 600混凝土井盖	座	1	3849.28	3849.28		
		拆除工程					8099.37		
本页小计								26598.54	

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：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

标段：

第 3 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价	
18	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:原围墙拆除 2. 砌体材质:砖砌 3. 拆除高度:2.23 4. 拆除废料外运:1km内	m3	59.6748	130.33	7777.42		
19	粤R2-2-36	拆除排水管	1. 拆除PVC排水管 2. 管径:DN160	m	47	6.85	321.95		
		措施项目					7268.39		
	1	绿色施工安全防护措施费					7268.39		
20	粤011701009001	单排钢脚手架	单排钢脚手架搭拆 高度(m以内) 10	m2	453.2	8.73	3956.44		
21	011702002001	矩形柱	1. 柱模板	m2	46.464	71.28	3311.95		
本页小计								15367.76	
合 计								169196.50	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	010101003001	挖沟槽土方	m3	86.625	2.17		4.06	0.97	1.25	8.44	8.44
	A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.04331 3	1.56			0.24	0.31	2.12	
	A1-1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.08229 4	0.61		4.06	0.72	0.93	6.32	
2	010103001001	回填方	m3	232.209	12.32		2.42	2.28	2.95	19.96	19.96
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	2.32209	12.32		2.42	2.28	2.95	19.96	
3	010103001002	回填方	m3	283.95	0.57	0.06	6.29	1.06	1.37	9.35	9.35
	A1-1-132	压路机碾压土(石)方 填土方	1000m3	0.28395	0.57	0.06	6.29	1.06	1.37	9.35	
4	010103002001	土方运输	m3	373.984 2	0.66		14.98	2.42	3.13	21.20	21.2
	A1-1-44	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3	0.37398 4	0.66		3.23	0.60	0.78	5.28	
	A1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3	0.37398 4			11.75	1.82	2.35	15.92	
		围墙工程									
5	010502001001	矩形柱	m3	2.7878	118.10	542.90	1.43	34.37	23.91	720.71	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	0.27878	118.10	3.57	1.43	34.37	23.91	181.38	720.71
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.8157		539.32				539.32	
6	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.1918	710.27	5345.52	31.60	213.28	148.37	6449.01	6449.01
	A1-5-102	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	0.1918	710.27	5345.52	31.60	213.30	148.38	6449.01	
7	010401003001	实心砖墙	m3	51.5962	190.98	295.54		28.92	38.20	553.63	553.63
	A1-4-6	混水砖外墙 墙体厚度 1砖	10m3	5.15962	190.98	209.41		28.91	38.20	467.51	
	8005903	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M10	m3	11.8155		86.13				86.13	
8	011201001001	墙面一般抹灰	m2	453.2	17.38	10.17		2.69	3.48	33.72	33.72
	A1-13-2	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙	100m2	4.532	17.38	0.42		2.69	3.48	23.96	
	8005907	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 \geq 5mm M10	m3	7.5684		9.75				9.75	
9	011204003001	块料墙面	m2	453.2	43.90	22.57		6.80	8.78	82.05	82.05
	A1-13-153	墙面镶贴陶瓷面砖密缝 1:2水泥砂浆 块料周长600内	100m2	4.532	43.90	19.44		6.80	8.78	78.92	
	8005909	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 \geq 5mm M20	m3	2.4473		3.13				3.13	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		绿化工程									
10	050102012001	铺种草皮	m ²	606	12.14	11.04	7.26	2.52	3.88	36.84	36.84
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m ²	6.06	5.36	9.05	0.82	0.80	1.24	17.27	
	借E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m ² ·月	6.06	4.52	1.33	4.29	1.15	1.76	13.05	
	借E1-3-85 *0.5, *3	草皮保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m ² ·月	6.06	2.26	0.66	2.15	0.57	0.88	6.52	
11	050101009001	种植土回(换)填	m ³	36.36	1.39	40.88	1.78	0.41	0.63	45.09	45.09
	借E1-1-8	填耕植土 机械	100m ³	0.3636	1.39	40.88	1.78	0.41	0.63	45.09	
		排水工程									
12	040501004001	塑料管	m	56	12.49	36.20	0.62	2.31	2.62	54.25	54.25
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	5.6	10.67	34.86	0.62	1.99	2.26	50.41	
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.56	1.82	1.11		0.32	0.36	3.61	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m ³	0.0202		0.20				0.20	
	借8005909	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	m ³	0.0034		0.04				0.04	
13	040501004002	塑料管	m	55	15.29	120.58	0.91	2.85	3.24	142.87	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内）400	10m	5.5	13.47	119.24	0.91	2.53	2.88	139.03	142.87
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径（mm以内）400	100m	0.55	1.82	1.11		0.32	0.36	3.61	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m ³	0.0198		0.20				0.20	
	借8005909	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	m ³	0.0033		0.03				0.03	
14	040501004003	塑料管	m	26	12.49	17.41	0.62	2.31	2.62	35.45	35.45
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内）300	10m	2.6	10.67	16.30	0.62	1.99	2.26	31.84	
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径（mm以内）400	100m	0.26	1.82	1.11		0.32	0.36	3.61	
15	040504001003	砌筑井	座	5	736.45	1254.91	79.26	143.65	163.14	2377.41	2377.41
	借D5-3-11 换	砖砌收口式 适用管径 200-600 井径1000 井深3.5m 实际高度（m）：1.7	座	5	736.45	642.39	79.26	143.65	163.14	1764.89	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m ³	2.97		325.91				325.91	
	借8005913	湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m ³	1.98		136.67				136.67	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	1.485		149.94				149.94	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
16	040504001004	砌筑井	座	2	297.07	599.30	24.17	56.57	64.25	1041.33	1041.33
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.0275	18.76	1.00	3.66	3.95	4.49	31.85	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.2778		70.13				70.13	
	借D5-3-284	砖砌 矩形	10m3	0.2016	196.58	210.85	18.28	37.84	42.97	506.51	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.4609		126.44				126.44	
	借D5-3-292	砖墙 抹灰 井底	100m2	0.02	11.49	0.08	1.12	2.22	2.52	17.42	
	借8005913	湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	0.0435		7.51				7.51	
	借D5-3-291	砖墙 抹灰 井内侧	100m2	0.02	18.03	0.08	1.12	3.37	3.83	26.41	
	借8005913	湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	0.0435		7.51				7.51	
	借D5-3-310	井盖、井箅安装 雨水井 混凝土篦(盖)座	10套	0.2	52.22	164.41		9.20	10.45	236.27	
借8005905	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	m3	0.0568		11.31				11.31		
17	040504008001	砖砌化粪池	座	1	1069.16	2238.56	101.34	206.12	234.10	3849.28	3849.28
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.1005	137.12	7.29	26.76	28.86	32.77	232.79	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.0151		512.47				512.47	
	借D5-3-284	砖砌 矩形	10m3	0.19915 2	388.38	416.58	36.10	74.75	84.90	1000.71	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.4553		249.81				249.81	
	借D5-3-292	砖墙 抹灰 井底	100m2	0.03245	37.29	0.24	3.61	7.20	8.18	56.52	
	借8005913	湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	0.2174		75.03				75.03	
	借D5-3-291	砖墙 抹灰 井内侧	100m2	0.1	180.26	0.73	11.13	33.70	38.28	264.10	
	借8005913	湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	0.0705		24.33				24.33	
	借D5-3-310	井盖、井箅安装 雨水井 混凝土篦(盖)座	10套	0.3	156.65	408.75		27.59	31.33	624.31	
	借8005905	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	m3	0.0852		33.93				33.93	
	借D5-3-302	混凝土井盖、井圈制作 井盖	10m3	0.08919 6	169.46	28.34	23.74	34.02	38.64	294.21	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.9009		481.06				481.06	
		拆除工程									
18	011601001001	砖砌体拆除	m3	59.6748	76.56		20.42	13.94	19.40	130.33	
	A1-19-4	墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙	100m3	0.59674 8	76.22			10.72	15.24	102.19	
	A1-1-116	装载机装松散石方	1000m3	0.05967 5	0.34		5.12	0.85	1.09	7.41	130.33
	A1-1-117	自卸汽车运石方 运距1km	1000m3	0.05967 5			15.30	2.37	3.06	20.73	

主要材料价格表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	市场价(元)	市场价合计(元)
1	01010030	热轧圆盘条	φ10以内	t	0.1956	5180.00	1013.21
2	04090155	熟耕土(松方)		m3	23.7552	39.15	930.02
3	04090175	通用种植土(松方)		m3	29.2698	32.97	965.03
4	04130001	标准砖	240×115×53	千块	34.934	378.65	13227.76
5	05030080	松杂板枋材		m3	0.4362	1351.79	589.65
6	07010000	釉面砖	45×45	m2	471.328	18.50	8719.57
7	32270020	有机肥		t	9.09	305.28	2775.00
8	34110010	水		m3	319.3111	4.25	1357.07
9	99450760	其他材料费		元	648.2043	1.00	648.20
10	8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.7779	504.85	1402.42
11	8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.7166	533.98	1984.59
12	8005902	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	3.9262	548.67	2154.19
13	8005903	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝≥5mm M10	m3	11.8155	376.11	4443.93
14	8005907	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度≥5mm M10	m3	7.5684	584.07	4420.48
15	8005909	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度≥5mm M20	m3	2.454	579.65	1422.46
16	8005913	湿拌防水砂浆：P6	用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	2.3549	345.13	812.75
17	17250350@1	HDPE双壁波纹管	DN200	m	56.56	31.99	1809.35
18	17250350@2	HDPE双壁波纹管	DN400	m	55.55	113.45	6302.15
19	32070050	草皮	件装 30cm×30cm/件	m2	636.3	3.18	2023.43
20	36010080@5	钢纤维混凝土井盖	Φ700	套	5	226.03	1130.15
合计							58131.41

总价措施项目清单与计价表

工程名称：始兴县丹凤小学新砌围墙及排污工程

标段：

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)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19	14356.21			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.3 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
		合 计			14356.21			

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。

