

附件 1

中卫工业园区宁钢大道西侧地下渗水处理工程投资概算审定表

一、 工程建设直接费用					2477500
第一部分：建筑工程					1810852
(一)	一体化泵站				162875
1	泵站				90420
	机械土方开挖	m³	1512	4.38	6623
	机械石方开挖	m³	1008	18.22	18366
	土石方回填压实	m³	2421	22.19	53722
	C25 基础底板	m³	8.1	483.23	3914
	C25 二次浇筑基础底板	m³	11.1	483.23	5370
	C20 砼垫层	m³	6.3	386.71	2425
2	场地硬化				7105
	平整场地	m³	31.9	2.85	91
	砂砾石垫层 (厚 150mm)	m³	31.9	141.16	4499
	C20 混凝土	m³	6.4	394.55	2515
3	防护围栏	m	48		22918
	土方开挖	m³	68.4	4.38	300
	建筑物土方回填压实	m³	62.5	22.19	1387
	浆砌石基础	m³	3.9	319.56	1242
	C20 混凝土基础	m³	2	394.55	789
	围栏采购、运输及安装 (立柱: 80×80×6mm 方管, 横杆: 40×40×4mm 方管, 竖管: 25×25×1.2mm 方管, 预埋件: 200×200 c8mm 钢板)	m	48	400	19200
4	集水井		1		42433
	C25 钢筋混凝土底板	m³	4.2	483.23	2031
	C25 钢筋混凝土边墙	m³	15	710.58	10623
	C25 钢筋混凝土顶板	m³	2.18	716.71	1561
	C20 混凝土垫层	m³	1.85	386.71	715
	球墨铸铁井盖及安装	套	1	600	600
	钢筋	t	3	8267.43	24472
	651 橡胶止水带 (300×8mm)	m	28.6	85	2431
(二)	排水工程				376752
1	管网工程				92567
1.1	d160mm 管槽土方开挖	m	1200		22464
	管槽土方机械开挖	m³	2304	4.38	10092
	管槽土方机械回填	m³	2304	5.37	12372
1.2	管材				59476

	de160(0.6Mpa)PE 管道	m	1200	49.56	59476
1.3	管道安装				4680
	de160(0.6Mpa)PE 管道	m	1200	3.9	4680
1.4	管件及阀门				5948
	管件 (按管材购置费的 10%计算)				5948
2	建筑物工程				35503
	排水井 (预制圆阀井)	座	2		3885
2.1	土方开挖 (人工 20%, 机械 80%)	m ³	20	4.81	96
	土方回填压实	m ³	13	22.19	288
	素土翻夯 (500mm)	m ³	3.5	9.73	34
	预制井圈 (高 60cm)	座	2	320	640
	预制变径 150cm-60cm (高 80cm)	座	1	320	320
	井盖及井座	座	1	320	320
	C20 砼垫层	m ³	0.6	386.71	244
	每座小计	座			1942
2.2	排气补气井 (预制圆阀井)	座	2		3885
	土方开挖 (人工 20%, 机械 80%)	m ³	20	4.81	96
	土方回填压实	m ³	13	22.19	288
	素土翻夯 (500mm)	m ³	3.5	9.73	34
	预制井圈 (高 60cm)	座	2	320	640
	预制变径 150cm-60cm (高 80cm)	座	1	320	320
	井盖及井座	座	1	320	320
	C20 砼垫层	m ³	0.6	386.71	244
	每座小计	座			1942
2.3	镇墩	座	6		3648
	土方开挖 (人工 20%, 机械 80%)	m ³	3	4.81	14
	土方回填压实	m ³	2	22.19	44
	C20 砼镇墩	m ³	1	480.1	480
	C20 砼垫层	m ³	0.1	480.1	69
	每座小计	座			608
2.4	穿生态绿地管网				3000
	恢复现状高效管网	亩	2	1500	3000
2.5	拉管穿供暖及能源管线	处	1		16077
	de160(1.6Mpa)PE 管道	m	35	109.33	3827
	de160(1.6Mpa)PE 管道拉管	m	35	350	12250
2.6	导流槽	座	1		3058
	土方开挖 (人工 20%, 机械 80%)	m ³	9	4.81	43
	土方回填压实	m ³	5	22.19	111
	浆砌石基础	m ³	0.4	319.56	128
	浆砌石挡墙	m ³	2.1	335.01	704
	浆砌石底板	m ³	2.2	330.15	736
	浆砌石齿墙	m ³	1.6	335.01	536

	C20 砼台帽	m ³	0.1	480.1	65
	散抛石	m ³	4	183.9	736
2.7	管线标志桩	个	13	150	1950
3	树木种植	株	700		248682
	穴状整地 (0.6m×0.6m)	个	700	2.47	1729
	国槐栽植费	株	700	4.17	2919
	国槐树种费 (D6.1-7cm, 带土球)	株	700	348.62	244034
(三)	滤水管工程				1271224
1	管道工程				1048615
1.1	DN500mm 管道管槽土方开挖	m	830		828367
	管槽土方机械开挖	m ³	10136	4.38	44396
	管槽土方机械回填	m ³	5684	5.37	30523
	土石方外运 (5km)	m ³	4452	24.36	108451
	管槽 5mm-20mm 粒径石子回填	m ³	4007.6	99.27	397821
	管槽 20mm-40mm 粒径石子回填	m ³	2490	99.27	247176
1.2	管材				166000
	DN500mm (SN8) 双壁波纹管	m	830	200	166000
1.3	管道安装				54249
	DN500mm (SN8) 双壁波纹管	m	830	40	33200
	土工布 (200g/m ²)	m ²	2490	5.12	12749
	DN500mm (SN8) 双壁波纹管打孔	m	830	10	8300
2	建筑物工程				20478
2.1	管道穿硬化路	处	1		3194
	硬化路拆除	m ³	8.4	17.53	147
	15cm 厚砂砾石路面铺设及压实	m ²	28	12.15	340
	20cm 厚 C25 现浇砼	m ³	5.6	483.23	2706
2.2	检修井	座	1		17285
	C25 钢筋混凝土底板	m ³	2.4	483.23	1161
	C25 钢筋混凝土边墙	m ³	5.8	710.58	4093
	C25 钢筋混凝土顶板	m ³	1.06	716.71	758
	C20 混凝土垫层	m ³	1.09	386.71	421
	球墨铸铁井盖及安装	套	1	600	600
	钢筋	t	1.2	8267.43	10252
3	管线标志桩	个	9	150	1350
4	移除电杆				11426
	拆除电线杆	km	0.8	14283.03	11426
5	树木种植	株	533		189354
	穴状整地 (0.6m×0.6m)	个	533	2.47	1317
	国槐栽植费	株	533	4.17	2223
	国槐树种费 (D6.1-7cm, 带土球)	株	533	348.62	185814
第二部分：机电设备及安装工程					647299
(一)	排水工程				647299

1	一体化预制泵站	台	1	549967.44	549967
2	集水井				7932
	DN300 钢管	t	0.252285	5500	1387
	DN300 直埋式闸阀	套	1	5500	5500
	DN400 柔性套管	个	1	385	385
	DN600 柔性套管	个	1	660	660
3	检修井				1980
	DN600 柔性套管	个	3	660	1980
4	变压器及供电线路				78878
	10KV 供电线路 (YJV-10KV-3*35)	km	0.3	132000	39600
	变压器 S11-50/10	套	1	14630	14630
	变台及附件	套	1	22000	22000
	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*6+1*4	m	100	26.48	2648
5	C5 路泵站变频柜迁移				8541
	控制电缆 kvvp22-0.45/0.75KV-6*6	m	165	51.77	8541
第三部分：金属结构设备及安装工程					
(一)	排水工程				9163
1	排气井内阀件	座	2	3174	6347
	DN50 复合式进排气阀 (1.6MPa)	个	2	1947	3894
	DN50 闸阀 (1.6MPa)	个	2	511.5	1023
	DN50 缓冲塞阀 (1.6MPa)	个	2	715	1430
2	排水井内阀件	座	2	1408	2816
	DN100 闸阀 (1.0MPa)	个	2	869	1738
	DN100 伸缩节 (1.0MPa)	个	2	539	1078
第四部分：临时工程					
二、工程建设其他费用					
	工程建设监理费(2.5%)			61900	61900
	勘察设计费 (3.5%)			86700	86700
	招标代理费 (0.7%)			17300	17300
	工程预决 (结) 算费 (1.5%)			37200	37200
	水利工程检测费(0.5%)			12400	12400
	安全生产措施费(1.5%)			37200	37200
	林木资产评估报告费用			130000	130000
三、	预备费 (5.0%)			123900	123900

抄送：市政府办，市财政局、自然资源局、生态环境局、审计局、统计局、公共资源交易中心。

中卫市发展和改革委员会

2021 年 6 月 4 日印发