

附件 1:

中卫工业园区云基地绿化渗水防渗处理
工程投资概算审定表

序号	工程或费用名称	单位	数量	审定单价 (元)	审定总价 (元)	备注
第一部分 建筑工程					1976493	
一	滤水管工程				770385	
1	管道工程				740113	
1.1	de315mm 管道管槽土石方（670 米）				456977	
	管槽土方机械开挖（机械 70%，人工 30%）	m3	3157	5.27	16637	
	管槽石方机械开挖	m3	4735.6	20.44	96796	
	管槽原状土机械回填	m3	4489	6.10	27383	
	余方弃置就近平衡	m3	3403.6	9.63	32777	
	管槽 5mm-20mm 粒径石子回填	m3	2137.3	82.56	176455	
	管槽 20mm-40mm 粒径石子回填	m3	1219.4	87.69	106929	
1.2	管材				250607	
	de315mm 带孔 PE 给水管道 （1.25Mpa）	m	670	374.04	250607	含打孔
1.3	管道安装				32529	
	de315mm 带孔 PE 给水管道 （1.25Mpa）	m	670	37.40	25058	
	土工布（200g/m²）	m2	1675	4.46	7471	
2	管线标志桩				2100	
	管线标志桩	个	14	150.00	2100	每 50m
3	硬化路面拆除及恢复（30m）				28173	
	硬化路拆除	m3	45	84.18	3788	
	15cm 厚砂砾石路面铺设及压实	m2	180	16.02	2884	
	25cm 厚 C25 现浇砼	m3	45	477.80	21501	
二	1#1000m³ 钢筋混凝土蓄水池工程				624189	
1	蓄水池工程				517435	全挖方
	土方机械开挖	m3	1086.01	4.55	4941	

	石方机械开挖	m3	1327.34	13.14	17441	
	原土翻夯 1000mm	m3	309.76	12.56	3891	
	土方回填	m3	1034	21.78	22521	
	砂砾石垫层	m3	154.88	151.16	23412	
	C25 砼底板现浇	m3	67.2	533.51	35852	
	C20 砼垫层	m3	27.6	459.35	12678	
	C25 顶板现浇	m3	48.4	787.83	38131	
	C25 砼池壁现浇	m3	73.7	1063.54	78383	
	C25 砼支柱现浇	m3	10.1	1063.54	10742	
	钢筋制安	t	23.7	8181.41	193899	
	金属结构制安	t	0.7	9111.53	6378	
	防水砂浆抹面（内外壁、顶板顶面，厚 20mm）	m2	1340.1	18.45	24725	
	砂浆抹面找平（顶板底面、支柱、导流槽表面，厚 15mm）	m2	269	13.59	3656	
	导流墙砖砌体	m3	32.7	570.76	18664	
	池顶 SBS 防水布	m2	269	18.22	4901	
	DN50 出水钢管	t	0.05	5336.65	267	
	DN250 溢水钢管	t	0.51	5599.45	2856	
	通风管 DN200	套	6	400.00	2400	
	钢带止水带（300*3mm）	m	64.6	181.09	11698	
2	防护围栏				24751	
	土方开挖（机械人工 7:3）	m3	28	5.18	145	
	建筑物土方回填压实	m3	17.6	21.78	383	
	C20 混凝土基础	m3	3.6	459.35	1654	
	浆砌石基础	m3	6.8	354.28	2409	
	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*8mm 钢板）	m	84	240.00	20160	
3	自动化装置				27230	
	DN50 闸阀（1.0MPa）	个	1	530.00	530	含安装费
	DN50 止回阀（1.0MPa）	个	1	920.00	920	含安装费
	压力变送器	台	1	2680.00	2680	含安装费
	投入式液位计	台	1	2200.00	2200	含安装费
	RTU 控制器	台	1	17000.00	17000	含安装费

	水泵（扬程 25m，流量 15m³/h，功率 4KW）	台	1	3900.00	3900	含安装费
4	变压器及供电线路				54773	
	10KV 供电线路（YJV-10KV-3*35）	km	0.17	91519.67	15558	含安装费
	变压器 S11-50/10	套	1	15000.00	15000	含安装费
	变台及附件	套	1	22000.00	22000	含安装费
	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*6+1*4	m	100	22.15	2215	含安装费
三	排水工程				7619	
1	管网工程				5645	
1.1	de90mm 管槽土方开挖				2640	
	管槽土方机械开挖	m3	232.2	5.27	1224	
	管槽土方机械回填	m3	232.2	6.10	1416	
1.2	管材				2404	
	de90（0.8MPa）PE 管道	m	135	17.81	2404	
1.3	管道安装				240	
	de90（0.8MPa）PE 管道	m	135	1.78	240	
1.4	管件及阀门				361	
	管件（按管材购置费的 15%计算）	%	15	2404.35	361	
2	建筑物工程				1974	
2.1	排水井（预制圆阀井）（1 座）				1974	
	土方开挖（人工 30%，机械 70%）	m3	20	4.55	91	
	土方回填压实	m3	13	21.78	283	
	素土翻夯（500mm）	m3	3.5	12.56	44	
	预制井圈（高 60cm）	座	2	320.00	640	
	预制变径 150cm-60cm（高 80cm）	座	1	320.00	320	
	井盖及井座	座	1	320.00	320	
	C20 砼垫层	m3	0.6	459.35	276	
四	2#1000m³ 钢筋混凝土蓄水池工程				574299	
1	蓄水池工程				522618	
	土方机械开挖	m3	482.67	4.55	2196	
	石方机械开挖	m3	1930.68	13.14	25369	
	原土翻夯 1000mm	m3	309.76	12.56	3891	

	土方回填	m3	1034	21.78	22521	
	砂砾石垫层	m3	154.88	151.16	23412	
	C25 砼底板现浇	m3	67.2	533.51	35852	
	C20 砼垫层	m3	27.6	459.35	12678	
	C25 顶板现浇	m3	48.4	787.83	38131	
	C25 砼池壁现浇	m3	73.7	1063.54	78383	
	C25 砼支柱现浇	m3	10.1	1063.54	10742	
	钢筋制安	t	23.7	8181.41	193899	
	金属结构制安	t	0.7	9111.53	6378	
	防水砂浆抹面（内外壁、顶板顶面，厚 20mm）	m2	1340.1	18.45	24725	
	砂浆抹面找平（顶板底面、支柱、导流槽表面，厚 15mm）	m2	269	13.59	3656	
	导流墙砖砌体	m3	32.7	570.76	18664	
	池顶 SBS 防水布	m2	269	18.22	4901	
	DN50 出水钢管	t	0.05	5336.65	267	
	DN250 溢水钢管	t	0.51	5599.45	2856	
	通风管 DN200	套	6	400.00	2400	
	钢带止水带（300*3mm）	m	64.6	181.09	11698	
2	防护围栏（84m）				24751	
	土方开挖（机械人工 7:3）	m3	28	5.18	145	
	建筑物土方回填压实	m3	17.6	21.78	383	
	C20 混凝土基础	m3	3.6	459.35	1654	
	浆砌石基础	m3	6.8	354.28	2409	
	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*8mm 钢板）	m	84	240.00	20160	含大门
3	自动上水装置				26930	
	DN50 闸阀（1.0MPa）	个	1	530.00	530	含安装费
	DN50 止回阀（1.0MPa）	个	1	920.00	920	含安装费
	压力送变器	台	1	2680.00	2680	含安装费
	投入式液位计	台	1	2200.00	2200	含安装费
	RTU 控制器	台	1	17000.00	17000	含安装费
	水泵（扬程 32m，流量 5m³/h，功率 3KW）	台	1	3600.00	3600	含安装费
第二部分 机电设备及安装工程						

第三部分 金属结构及安装工程					
第一~第三部分合计				1976493	
第四部分 临时工程（1.0%）				19765	
第一~第四部分合计				1996258	
第五部分 独立费用				403244	
一、工程建设管理费（5.0%）				99813	
二、工程建设监理费（2.5%）				49906	
三、科研勘察设计费（3.5%）				69869	
四、招标代理费（0.7%）				13974	
五、工程预决（结）算费（1.5%）				29944	
六、其他				39925	
	水利工程检测费（0.5%）			9981	
	安全生产措施费（1.5%）			29944	
七、工程预备费（5%）				99813	
第一~第五部分合计				2399502	