

附件 1

中卫工业园区卫星定标场导洪渠及 10KV 临时供电工程投资概算审定表

序号	名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
合计					1790933.85	
第一部分：建筑工程					1609062	
一、导洪渠工程					1320423	
1	北侧导洪渠	m	570		477567	
1.1	土石方开挖		570		80922	
	机械土方开挖	m³	1987.4	4.67	9281	
	机械石方开挖	m³	1324.9	16.08	21305	
	土石方外运 (1m³挖掘机, 运距 1.0km)	m³	2062.3	13.6	28047	
	土石方填方	m³	424	9.34	3960	
	土石方回填	m³	826	22.19	18329	
1.2	浆砌石导洪渠				396645	
	浆砌石基础	m³	415.8	336.44	139892	
	浆砌石挡墙	m³	700.1	351.89	246358	
	苯板 (18kg/m³)	m³	3.1	450	1395	
	聚乙烯油膏	m³	1.5	6000	9000	
2	南侧导洪渠	m	1050		842856	
1.1	土石方开挖				234976	
	机械土方开挖	m³	6291	4.67	29379	
	机械石方开挖	m³	4194	16.08	67440	
	土石方外运 (1m³挖掘机, 运距 1.0km)	m³	5932	13.6	80675	
	土石方填方	m³	3389	9.34	31653	
	土石方回填	m³	1164	22.19	25829	
1.2	浆砌石导洪渠				608280	
	浆砌石基础	m³	648.2	336.44	218080	
	浆砌石挡墙	m³	1052.7	351.89	370435	
	苯板 (18kg/m³)	m³	5.7	450	2965	
	聚乙烯油膏	m³	2.8	6000	16800	
二、砂砾石道路工程					50850	
1	规划砂砾石道路 (宽 4m)	m	590		40521	
	道路平整	m²	2360	0.59	1392	
	道路整修 15cm 厚砂砾石 (粒径 10~20mm)	m²	2360	16.58	39129	
2	d1000×8m 管涵				10328	
	挖方	m³	54	4.67	252	
	填方	m³	38.2	22.19	849	
	浆砌石挡土墙	m³	2.63	351.89	927	

	浆砌石基础	m ³	1.6	336.44	538	
	浆砌石护底	m ³	5.26	347	1824	
	C20 砼台帽	m ³	0.14	460.74	66	
	d1000 钢筋混凝土管 (Ⅱ及承插)	m	8	734	5872	
三、10kV 供电工程						
3.1	基础工程				12399	
3.1.1	土石方工程				1155	
	杆塔基坑挖方及回填	m ³	22.8	47.82	1090	1.地质类别:普通土 2.开挖深度:2米以内(电杆坑)
	杆塔基坑挖方及回填	m ³	6.1	10.61	65	1.地质类别:普通土 2.开挖深度:2米以内(拉线坑)
3.1.2	混凝土工程				10741	
	卡盘	块	10	231.21	2312	每块质量:卡盘 200*300*1000
	底盘	块	15	355.06	5326	每块质量:底盘 1000*1000*200
	底盘	块	4	415.48	1662	每块质量:底盘 1200*1200*200
	拉线盘	块	9	160.1	1441	每块质量:拉盘,400*800*150
3.1.3	基础防护				503	
	混凝土杆组立	基	15	25.14	377	1.杆型:单杆混凝土电杆根部防腐 沥青 清漆防腐 12m 2.组立型式:整根式 3.地质类别:普通土
	混凝土杆组立	基	4	31.41	126	1.杆型:单杆混凝土电杆根部防腐 沥青 清漆防腐 15m 2.组立型式:整根式 3.地质类别:普通土
3.2	接地工程				1689	
	接地	根	3	246.11	738	接地型式:接地体 $\angle 50 \times 5 \times 2500$
	接地	根	3	316.82	950	接地型式:镀锌扁钢 40*4; 镀锌扁钢 60*4
3.3	杆塔工程				112580	
	线路复测及分坑	基	19	49	931	杆塔类型:单杆 杆型:混凝土杆锥形水泥杆,预应力,整根杆,12m,190mm 2.组立型式:整根式 3.地质类别:普通土
	混凝土杆组立	基	15	2464.74	36971	杆型:混凝土杆混凝土杆 15m,190mm,M 组立型式:整根式 地质类别:普通土
	混凝土杆组立	基	4	4837.87	19351	名称:标牌
	杆塔附属设施	块	41	68.07	2791	名称:标牌
	杆塔附属设施	块	14	59.58	834	名称:标牌
	绝缘子	片	48	104.76	5028	型号、规格:耐张交流盘形悬式瓷绝缘子 U70B/146,255,320
	绝缘子	只	53	144.53	7660	型号、规格:普通线路柱式瓷绝缘子 R12.5ET125N,160,305,400
	拉线组立	根	9	392.96	3537	拉线杆:钢绞线 GJ-50 (含拉线金具)
	杆塔附属设施	个	5	3713.75	18569	名称:防护墩

	铁构件	t	1.2	13059.23	15906	名称:铁构件
	电缆保护管沿电杆敷设	根	2	500.56	1001	管材材质:钢管 114*3.2*2500
3.4	架线工程				50735	
	架空导线	m	50	6.8	340	型号、规格:绝缘铝绞线 截面面积 95mm2 以内
	架空导线	m	2772	18.18	50395	型号、规格:截面面积 95mm ² 以内 (含线材,金具)
3.5	杆上设备工程				4413	
	杆上配电装置	组	3	528.04	1584	电压等级:10kV 设备名称:交流避雷器,AC10kV,17kV,硅胶,50kV,不带间隙
	杆上配电装置	台	1	1445.18	1445	设备名称:断路器 (AC10kV,630A)
	杆上配电装置	组	1	644.59	645	设备名称:10kV 三相隔离开关,630A,20kA,手动双柱立开式,不接地
3.6	杆上变配电系统调试	系统	1	739.42	739	设备名称:断路器调试
3.6.1	电缆敷设				5828	
	埋管内敷设	m	102.3	11.18	1144	型号、规格:50mm ² 以内
	电缆终端头	套	3	386.21	1159	型号、规格:户外热 (冷) 缩,10kV,截面 50mm ² 以内
3.6.2	电缆试验				3526	
	电缆试验	回路	1	103.85	104	试验项目:绝缘遥测
	电缆试验	回路	1	360.28	360	试验项目:电缆试验 10kV 电缆试验 电阻比试验
	电缆试验	回路	1	3061.83	3062	试验项目:10kV 电缆试验 交流耐压、电阻比试验
3.7	建筑工程				9580	
	电缆附件	m	69.3	6.58	456	型号、规格:警示带
	电缆附件	个	3	61.18	184	型号、规格:标示桩
	电缆附件	块	126	38.15	4807	型号、规格:保护盖板
	揭、盖盖板	m	50	12.04	602	材质:盖板
	沟、槽、基坑挖方及回填	m ³	69.3	27.08	1877	1.土壤类别:I类土 2.挖土深度:1m 以内
	电缆保护管敷设	m	69.3	23.88	1655	1.管径:电缆保护管 C-PVCφ90 2.管材材质:C-PVC
3.8	设备费				40565	
	电缆保护管沿电杆敷设	根	2	500.56	1001	管材材质:钢管 114*3.2*2500
3.4	架线工程				50735	
	架空导线	m	50	6.8	340	型号、规格:绝缘铝绞线 截面面积 95mm2 以内
	架空导线	m	2772	18.18	50395	型号、规格:截面面积 95mm ² 以内 (含线材,金具)
3.5	杆上设备工程				4413	
	杆上配电装置	组	3	528.04	1584	1.电压等级:10kV 2.设备名称:交流避雷器,AC10kV,17kV,硅胶,50kV,不带间隙
	杆上配电装置	台	1	1445.18	1445	设备名称:断路器 (AC10kV,630A)

	杆上配电装置	组	1	644.59	645	设备名称:10kV 三相隔离开关,630A,20kA,手动双柱立开式,不接地
	杆上变配电系统调试	系统	1	739.42	739	设备名称:断路器调试
3.6	电缆线路工程				5828	
3.6.1	电缆敷设				2302	
	埋管内敷设	m	102.3	11.18	1144	型号、规格:50mm²以内
	电缆终端头	套	3	386.21	1159	型号、规格:户外热(冷)缩,10kV,截面50mm²以内
3.6.2	电缆试验				3526	
	电缆试验	回路	1	103.85	104	试验项目:绝缘遥测
	电缆试验	回路	1	360.28	360	试验项目:电缆试验 10kV 电缆试验 电阻比试验
	电缆试验	回路	1	3061.83	3062	试验项目:10kV 电缆试验 交流耐压、电阻比试验
3.7	建筑工程				9580	
	电缆附件	m	69.3	6.58	456	型号、规格:警示带
	电缆附件	个	3	61.18	184	型号、规格:标示桩
	电缆附件	块	126	38.15	4807	型号、规格:保护盖板
	揭、盖盖板	m	50	12.04	602	材质:盖板
	沟、槽、基坑挖方及回填	m³	69.3	27.08	1877	土壤类别:I类土
	电缆保护管敷设	m	69.3	23.88	1655	1. 管径:电缆保护管 C-PVCφ90
3.8	设备费				40565	2. 管材材质:C-PVC
第二部分 措施项目费				40500.00		
1	临时设施费				16100	工程直接费用*1%
2	安全生产措施费				24400	工程直接费用*1.5%
第三部分 工程建设其他费用				110399.68		
1	勘察设计费				56900	工程直接费用*3.5%
2	工程预决(结)算费				24400	工程直接费用*1.5%
3	招标代理费				11400	工程直接费用*0.7%
4	工程监理费				17699.68	工程直接费用*1.1%
第四部分 预备费				30572.17		工程直接费用*1.9%