

新街河及天马河白云区段堤防标准化达标 整治工程施工总承包

(工程量清单)

招标人：中达安股份有限公司

招标代理机构：成致项目管理有限公司

2025 年 04 月

工程部分总概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)	备注
一	第一部分 建筑工程						
1	一 建筑工程						
2	二 其他建筑工程						
二	第二部分 机电设备及安装工程						
1	二 公用设备及安装工程						
三	第三部分 金属结构设备及安装工程						
1	一 泵站工程						
四	第四部分 施工临时工程						
1	一 施工临时工程						
2	十 安全生产措施费	1255106. 69			1255106. 69		非竞争性 费用
3	十一 其他临时工程费						
4	消纳费	1269304. 97			1269304. 97		非竞争性 费用
	一至四部分投资合计						

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程						
	一 建筑工程						
	一)1号堤顶路 (LA0+000~LA2+579)						
1.	现状C25砼路面破除厚200mm (外运20km)	m3	1237.76	175.95			
2.	现状泥结石路面破除 (近堆, 转运0.5km)	m3	1574.98	25.33			
3.	现状C25素砼坍塌防浪墙拆除 (外运20km)	m3	316.05	161.3			
4.	现状坍塌浆砌石挡墙拆除 (外运20km)	m3	110.42	106.72			
5.	现状C25素砼步梯拆除 (外运20km)	m3	59.	161.3			
6.	堤防土方开挖 (近堆, 转运0.5km)	m3	88.82	11.6			
7.	挡墙土方开挖 (近堆, 转运0.5km)	m3	763.69	11.6			
8.	堤防土方回填 (利用料, 转运0.5km)	m3	2059.356	36.4			
9.	堤防土方回填 (外购)	m3	19364.564	90.73			
10.	挡墙土方回填 (外购)	m3	595.31	90.73			
11.	40mm厚细粒AC改性沥青砼 (粒径2~4mm)	m²	14766.89	86.27			
12.	60mm厚中粒AC改性沥青砼 (粒径10mm)	m²	14766.89	123.11			
13.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	14766.89	145.5			
14.	粘层PC-3乳化沥青 (0.55L/m2)	m²	29533.77	3.24			
15.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	2953.38	381.73			
16.	C25钢筋砼防浪墙均厚500mm	m3	331.85	657.2			
17.	C25钢筋砼防浪墙厚300mm	m3	333.64	667.12			
18.	C25钢筋砼排水沟	m3	736.93	752.06			
19.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	256.01	193.42			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
20.	混凝土格栅盖板 宽400×长600×厚80	套	3774.	43. 74			
21.	加高防浪墙植筋费（Φ 10，长600mm）	根	10474.	9. 04			
22.	钢筋	t	11. 01	6465. 57			
23.	路基夯实	m²	14766. 89	2. 02			
24.	铣刨原有防浪墙表面（加高防浪墙与现状防浪墙交接面）	m²	1016. 8	19. 17			
25.	防浪墙表面清水混凝土修复（铣刨面层，20mm水泥砂浆找平，打磨，刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	613. 83	86. 98			
26.	新建与加高防浪墙表面涂刷红白间隔反光漆（刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	3174. 68	41. 24			
27.	新建步梯（C25砼）	m3	61. 95	748. 59			
28.	M10浆砌石挡墙宽50cm	m3	115. 94	559. 9			
29.	C25素砼顶厚100mm	m3	2.	744. 44			
30.	C20砼垫层厚100mm	m3	175. 08	674. 46			
31.	U-PVC排水管 Φ 50	m	29. 57	12. 2			
32.	单层反滤土工布150*150	m²	0. 63	10. 73			
33.	粗砂碎石反滤包	m3	5. 56	285. 54			
34.	M10浆砌石护脚	m3	60. 25	662. 36			
35.	抛石基础	m3	284. 55	229. 29			
36.	碎石垫层厚200mm	m3	22. 74	233. 22			
37.	桩间压石 厚400mm	m3	15. 25	229. 29			
38.	预制混凝土方桩200×200 长4m	m	680.	141. 86			
39.	C30砼护脚 120*240	m3	1. 15	662. 96			
40.	马尼拉草挂土工三维网护坡	m²	239. 4	41. 07			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
41.	沥青杉木板20mm分缝	m²	170.28	158.49			
42.	普通钢模板	m²	8894.97	68.2			
43.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	25763.85	14.82			
44.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	20835.03	14.82			
45.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	46347.51	20.05			
	二)2号堤顶路（LB0+000~LB2+183）						
1.	现状泥结石路面破除（近堆，转运0.5km）	m3	2193.04	25.33			
2.	现状C25素砼坍塌防浪墙拆除（外运20km）	m3	335.22	161.3			
3.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	59.	161.3			
4.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	3962.26	11.6			
5.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	5294.992	36.4			
6.	堤防土方回填（外购）	m3	6754.338	90.73			
7.	40mm厚细粒AC改性沥青砼（粒径2~4mm）	m²	11513.46	86.27			
8.	60mm厚中粒AC改性沥青砼（粒径10mm）	m²	11513.46	123.11			
9.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	11513.46	145.5			
10.	粘层PC-3乳化沥青（0.55L/m2）	m²	23026.92	3.24			
11.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	2302.69	381.73			
12.	C25钢筋砼防浪墙均厚380mm	m3	351.98	661.86			
13.	C25钢筋砼排水沟	m3	654.26	752.06			
14.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	213.93	193.42			
15.	混凝土格栅盖板 宽400×长600×厚80	套	3350.	43.74			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
16.	钢筋	t	7.9	6465.57			
17.	路基夯实	m²	11513.46	2.02			
18.	防浪墙表面清水混凝土修复（铣刨面层，20mm水泥砂浆找平，打磨，刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	1372.78	86.98			
19.	新建与加高防浪墙表面涂刷红白间隔反光漆（刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	1132.5	41.24			
20.	新建步梯（C25砼）	m3	61.95	748.59			
21.	C20砼垫层厚100mm	m3	147.74	674.46			
22.	沥青杉木板20mm分缝	m²	79.93	158.49			
23.	普通钢模板	m²	7046.24	68.2			
24.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	24078.14	14.82			
25.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	19741.95	14.82			
26.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	43820.09	20.05			
	三)3号堤顶路（LC0+000~LC1+802						
1.	现状C25砼路面破除厚200mm（外运20km）	m3	186.12	175.95			
2.	现状泥结石路面破除（近堆，转运0.5km）	m3	1103.26	25.33			
3.	现状C25素砼坍塌防浪墙拆除（外运20km）	m3	296.74	161.3			
4.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	70.8	161.3			
5.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	2797.38	11.6			
6.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	3305.627	36.4			
7.	堤防土方回填（外购）	m3	4864.233	90.73			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
8.	40mm厚细粒AC改性沥青砼（粒径2~4mm）	m²	9307.31	86.27			
9.	60mm厚中粒AC改性沥青砼（粒径10mm）	m²	9307.31	123.11			
10.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	6769.25	145.5			
11.	粘层PC-3乳化沥青（0.55L/m²）	m²	18614.61	3.24			
12.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	1353.85	381.73			
13.	C25钢筋砼防浪墙均厚380mm	m3	311.58	661.86			
14.	C25钢筋砼排水沟	m3	514.62	752.06			
15.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	118.38	193.42			
16.	混凝土格栅盖板 宽400×长600×厚80	套	2635.	43.74			
17.	钢筋	t	6.48	6465.57			
18.	路基夯实	m²	6769.25	2.02			
19.	防浪墙表面清水混凝土修复（铣刨面层，20mm水泥砂浆找平，打磨，刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	1075.	86.98			
20.	新建与加高防浪墙表面涂刷红白间隔反光漆（刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	1002.5	41.24			
21.	新建步梯（C25砼）	m3	74.34	748.59			
22.	C20砼垫层厚100mm	m3	116.2	674.46			
23.	沥青杉木板20mm分缝	m²	89.75	158.49			
24.	普通钢模板	m²	5839.49	68.2			
25.	铣刨原有水泥路面1cm	m²	2538.06	9.31			
26.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	19642.43	14.82			
27.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	21331.9	14.82			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
28.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	40974.33	20.05			
	四)4号堤顶路（LD0+000~LC1+266）						
1.	现状泥结石路面破除（近堆，转运0.5km）	m3	783.28	25.33			
2.	现状C25素砼坍塌防浪墙拆除（外运20km）	m3	5.18	161.3			
3.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	53.1	161.3			
4.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	1646.49	11.6			
5.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	2059.127	36.4			
6.	堤防土方回填（外购）	m3	429.483	90.73			
7.	40mm厚细粒AC改性沥青砼（粒径2~4mm）	m²	8008.77	86.27			
8.	60mm厚中粒AC改性沥青砼（粒径10mm）	m²	8008.77	123.11			
9.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	4112.22	145.5			
10.	粘层PC-3乳化沥青（0.55L/m2）	m²	16017.54	3.24			
11.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	822.44	381.73			
12.	C25钢筋砼防浪墙均厚380mm	m3	5.44	661.86			
13.	C25钢筋砼防浪墙厚300mm	m3	78.75	667.12			
14.	C25钢筋砼排水沟	m3	379.86	752.06			
15.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	69.09	193.42			
16.	混凝土格栅盖板 宽400×长600×厚80	套	1945.	43.74			
17.	加高防浪墙植筋费（Φ10，长600mm）	根	4120.	9.04			
18.	钢筋	t	3.64	6465.57			
19.	路基夯实	m²	4112.22	2.02			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
20.	铣刨原有防浪墙表面（加高防浪墙与现状防浪墙交接面）	m²	400.	19.17			
21.	防浪墙表面清水混凝土修复（铣刨面层，20mm水泥砂浆找平，打磨，刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	808.4	86.98			
22.	新建与加高防浪墙表面涂刷红白间隔反光漆（刷色差调整剂2遍（清漆），防水底漆1遍（红白反光漆），透明面漆2遍（清漆））	m2	817.5	41.24			
23.	新建步梯（C25砼）	m3	55.76	748.59			
24.	C20砼垫层厚100mm	m3	85.77	674.46			
25.	沥青杉木板20mm分缝	m²	52.73	158.49			
26.	普通钢模板	m²	3415.9	68.2			
27.	铣刨原有水泥路面1cm	m²	3896.55	9.31			
28.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	5684.44	14.82			
29.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	28399.26	14.82			
30.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	34083.7	20.05			
	五)5号堤顶路（LE0+000~LE0+448）						
1.	现状C25砼路面破除厚200mm（外运20km）	m3	75.98	175.95			
2.	现状水泥石屑基层200mm破除（近堆，转运0.5km）	m3	75.98	111.89			
3.	拆除现状路缘石（外运20km）	m	42.	12.38			
4.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	168.6	11.6			
5.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	230.11	36.4			
6.	堤防土方回填（外购）	m3	449.32	90.73			
7.	C40水泥砼路面 厚300mm	m²	398.9	218.15			
8.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	83.75	381.73			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	C30路缘石 宽300×高600×长500	m	44.1	96.7			
10.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	6.3	193.42			
11.	路基夯实	m²	398.9	2.02			
12.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	1384.52	14.82			
13.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	4018.54	14.82			
14.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	5403.06	20.05			
	六)6号堤顶路（LF0+000~LF0+063）						
1.	现状泥结石路面破除（近堆，转运0.5km）	m3	54.9	25.33			
2.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	22.55	11.6			
3.	堤防土方开挖（利用，转运至7号堤顶路，运距2km）	m3	100.93	15.44			
4.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	19.11	36.4			
5.	C40水泥砼路面 厚300mm	m²	288.23	218.15			
6.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	57.65	381.73			
7.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	6.62	193.42			
8.	路基夯实	m²	288.23	2.02			
9.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	85.74	14.82			
10.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	311.42	14.82			
11.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	397.16	20.05			
	七)7号堤顶路（LG0+000~LG0+078）						
1.	现状C25砼路面破除厚200mm（外运20km）	m3	83.46	175.95			
2.	现状水泥石屑基层200mm破除（近堆，转运0.5km）	m3	83.46	111.89			
3.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	122.05	11.6			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	271.483	36.4			
5.	堤防土方回填（外购）	m3	511.857	90.73			
6.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	242.66	145.5			
7.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	87.63	381.73			
8.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	9.72	193.42			
9.	路基夯实	m²	438.17	2.02			
10.	C30砼护脚 200*300	m3	0.88	662.96			
11.	普通钢模板	m²	8.82	68.2			
12.	C40水泥砼路面 厚300mm	m²	195.51	218.15			
13.	开挖面坡面清表（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	545.1	14.82			
14.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	2584.73	14.82			
15.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	3129.83	20.05			
	八)8号堤顶路（LH0+000~LH0+138）						
1.	现状C25砼路面破除厚200mm（外运20km）	m3	28.04	175.95			
2.	现状水泥石屑基层200mm破除（近堆，转运至2号堤顶路，运距2km）	m3	28.04	115.72			
3.	堤防土方开挖（近堆，转运0.5km）	m3	13.299	11.6			
4.	堤防土方开挖（利用，转运至2号堤顶路，运距2km）	m3	49.731	15.44			
5.	堤防土方回填（利用料，转运0.5km）	m3	11.27	36.4			
6.	C40水泥砼路面 厚200mm	m²	147.21	145.5			
7.	6%水泥碎石稳定层厚200mm	m3	29.44	381.73			
8.	道路分缝 沥青玛蹄脂填缝料	m2	2.9	193.42			
9.	路基夯实	m²	147.21	2.02			
10.	非开挖坡面除杂（清除高杆杂草、杂树，厚300mm，外运20km）	m²	3029.38	14.82			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	草皮护坡（养护期3个月）	m²	3029.38	20.05			
	九）其他工程						
1.	土方开挖（Ⅲ类土，限高架、交通标志基础），近堆利用）	m3	351.664	35.07			
2.	土方开挖（Ⅲ类土，限高架、交通标志基础），转运至围堰，暂计3km）	m3	47.506	52.29			
3.	土方回填（利用料）	m3	298.02	21.36			
4.	限行墩C25混凝土	m3	33.6	616.23			
5.	限行墩表面黑黄色反光漆 600mm*750mm	m2	128.	20.16			
6.	限高架（高2.8-4.5m，跨度7m，含限高门架，标志牌/爆闪灯/反光膜/混凝土基础/吊装费/安装费等）	座	16.	31413.8			
7.	单柱式标志牌C25混凝土基础	m3	15.88	637.98			
8.	双柱式警示牌C25混凝土基础	m3	85.28	637.98			
9.	单柱标志（Φ600，4厘铝塑板，贴工程级反光膜）	套	26.	619.03			
10.	单柱标志（矩形牌60×30cm，4厘铝塑板，贴工程级反光膜）	套	63.	609.21			
11.	警告标志（双柱式矩形警示牌，长1.2m*宽0.8m） 4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	60.	1353.61			
12.	指引类标志（双柱式矩形警示牌，长1.2m*宽0.8m） 4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	65.	1353.61			
13.	公告类标志（双柱式矩形牌，长1.2m*宽0.8m）4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	70.	1353.61			
14.	排水沟侧墙两侧涂黄黑反光漆 600mm*750mm	m2	2808.8	20.16			
15.	普通钢模板	m²	835.21	68.2			
16.	钢筋	t	5.56	6465.57			
17.	C20预制砼界桩(含土方开挖回填)	个	61.	116.02			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
18.	道路标线5mm厚反光热熔胶（黄、蓝、绿）三色	m²	2349.	54.43			
19.	禁令标志（一柱三牌式Φ600限重、Φ600限速、60×30cm防汛路标志牌）4厘铝塑板，贴工程级反光膜	套	16.	1464.07			
20.	名称类标志（双柱式矩形警示牌，长1.2m*宽0.8m）4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	57.	1353.61			
21.	划界类标志（双柱式矩形警示牌，长1.2m*宽0.8m）4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	30.	1353.61			
22.	指引与公告类标识牌（上墙 矩形牌，长1.2m*宽0.8m）4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	70.	1011.86			
23.	名称标识牌（上墙 矩形牌，长0.4m*宽0.2m）4厘铝塑板 贴工程级反光膜	套	139.	410.49			
	十)大岭排涝站（旧站）维修工程-建筑部分						
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	2478.	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	1239.	44.81			
3.	坡道土方开挖(利用，转运至5号堤顶路，运距0.5km)	m3	10.66	11.6			
4.	1:2水泥砂浆抹面	m²	150.	26.57			
5.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	5.9	161.3			
6.	新建步梯（C25砼）	m3	6.2	748.59			
7.	C30混凝土路面厚200mm	m²	30.45	137.6			
8.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	4.57	338.77			
9.	路基夯实	m²	56.	2.02			
10.	普通钢模板	m²	24.	68.2			
	十一)大岭排涝站（新站）维修工程-建筑部分						

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	3507.	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	1753.5	44.81			
3.	坡道土方开挖（利用，转运至5号堤顶路，运距0.5km）	m3	10.29	11.6			
4.	混凝土地面破除（弃运20km）	m3	8.	161.3			
5.	现状水泥石屑基层150mm破除（利用，转运至5号堤顶路，运距0.5km）	m3	6.	111.45			
6.	C30混凝土路面厚200mm	m²	71.4	137.6			
7.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	10.71	338.77			
8.	现状C25素砼步梯拆除（弃运20km）	m3	5.9	161.3			
9.	新建步梯（C25砼）	m3	6.2	748.59			
10.	路基夯实	m²	94.7	2.02			
11.	普通钢模板	m²	24.	68.2			
	十二) 鲢鱼涌排涝站维修工程-建筑部分						
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	1827.	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	913.5	44.81			
3.	坡道土方开挖（利用）	m3	6.195	2.84			
4.	坡道土方开挖（利用，转运至7号堤顶路，运距2km）	m3	4.095	15.44			
5.	混凝土地面破除（弃运20km）	m3	5.	161.3			
6.	现状水泥石屑基层150mm破除（利用，转运至7号堤顶路，运距2km）	m3	3.75	115.29			
7.	C30混凝土路面厚200mm	m²	55.65	137.6			
8.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	8.35	338.77			
9.	1:2水泥砂浆抹面	m²	150.	26.57			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	5.9	161.3			
11.	新建步梯（C25砼）	m3	6.2	748.59			
12.	路基夯实	m²	54.7	2.02			
13.	普通钢模板	m²	24.	68.2			
14.	泵房周边开裂地面凿开（弃运20km）	m3	5.	161.3			
15.	回填黏土夯填平整（200mm厚，利用料）	m3	5.25	21.36			
	十三)罗溪排涝站维修工程-建筑部分						
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	1869.	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	934.5	44.81			
3.	混凝土地面破除（弃运20km）	m3	12.4	161.3			
4.	现状水泥石屑基层150mm破除（近堆利用）	m3	9.3	99.85			
5.	C30混凝土路面厚200mm	m²	99.75	137.6			
6.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	14.96	338.77			
7.	路基夯实	m²	59.7	2.02			
8.	泵房室内刷涂乳胶漆2遍	m²	150.	11.2			
9.	泵房周边开裂地面凿开（弃运20km）	m3	12.4	161.3			
10.	回填黏土夯填平整（200mm厚，利用料）	m3	13.02	21.36			
11.	坡道土方开挖(利用)	m3	6.064	2.84			
12.	坡道土方开挖（利用，转运至7号堤顶路，运距2km）	m3	6.06	15.44			
13.	新建步梯（C25砼）	m3	6.2	748.59			
14.	普通钢模板	m²	24.	68.2			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
	十四)南埔下围排涝站维修工程-建筑部分						
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	3591.	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	1795.5	44.81			
3.	泵房墙体裂缝环氧砂浆灌缝	m	30.	78.7			
4.	泵房室内刷涂乳胶漆2遍	m²	150.	11.2			
5.	混凝土地面破除（弃运20km）	m3	3.4	161.3			
6.	现状水泥石屑基层150mm破除（利用，转运至1号堤顶路，运距0.5km）	m3	2.55	111.45			
7.	C30混凝土路面厚200mm	m²	17.85	137.6			
8.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	2.68	338.77			
9.	路基夯实	m²	17.	2.02			
	十五)罗溪中围排涝站维修工程-建筑部分						
1.	泵站内涌清障（水上长臂挖掘机清障，近堆）	m3	1774.5	18.66			
2.	泵站内涌清障晾晒土方外弃（外运20km）	m3	887.25	44.81			
3.	坡道土方开挖（利用，转运至2号堤顶路，运距0.5km）	m3	9.92	11.6			
4.	混凝土地面破除（弃运20km）	m3	6.8	161.3			
5.	现状水泥石屑基层150mm破除（利用，转运至2号堤顶路，运距0.5km）	m3	5.1	111.45			
6.	C30混凝土路面厚200mm	m²	64.05	137.6			
7.	6%水泥石屑垫层厚150mm	m3	9.61	338.77			
8.	现状C25素砼步梯拆除（外运20km）	m3	5.9	161.3			
9.	新建步梯（C25砼）	m3	6.2	748.59			

建筑工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	路基夯实	m²	61.	2.02			
11.	普通钢模板	m²	24.	68.2			
	二 其他建筑工程						
	一)照明线路工程						
1.	高杆灯基础开挖(近堆利用)	m3	508.746	6.76			
2.	高杆灯基础开挖(利用，转运至围堰，暂计3km)	m3	158.044	27.08			
3.	电池存放池开挖(近堆利用)	m3	16.33	6.76			
4.	土方回填（利用料）	m3	444.98	21.36			
5.	C20高杆灯基础	m3	217.73	621.96			
6.	钢筋	t	6.43	6465.57			
7.	普通钢模板	m²	1036.8	68.2			
	合 计	元					

设备及安装工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价(元)		单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程									
	二 公用设备及安装工程									
	一) 消防设备									
1.	手提式七氟丙烷灭火器 3kg/具	具	20.		75.					
	二) 照明设施(灯具等)									
1.	4m高LED太阳能高杆灯（顶径60，底径140，壁厚3.25，高度4m，材质为Q235热镀锌钢材，含地笼，LED灯具功率为60瓦，150Ah高效防水电池组件，选取光控加时控智能控制器）	套	324.		2071.91					
	三) 安全监测设备及安装工程-水雨情三要素监测									
1.	边缘计算遥测终端机（RTU）	套	7.	9734.51	267.36					
2.	一体化控制箱（尺寸：400*300*200mm;包含户外机箱、电源、信号防雷模块、2P空开、电源防雷模块、交换机和接线组件等）	套	7.		1446.9					
3.	雨量计	台	7.		3376.11					
4.	压力式水位计	台	7.		3376.11					
5.	立杆（定制（4.5 米）杆体材料：Q235 普通碳素结构钢。表面处理:热镀锌后喷粉。立杆尺寸：直径 140mm，壁厚4mm，柱高 4500mm，上对边：含地笼等辅配件）	根	7.		1446.9					
6.	横臂支架（监控横臂支架0.5米，直径60mm，壁厚2mm）	根	7.		289.38					

设备及安装工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价(元)		单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	水泥基础（包括 C30 混凝土，尺寸为 40*40*80cm 的水泥基座的浇筑，模板的安装及拆除，基坑的开挖及回填，基坑土方的清运等）	座	7.		578.76					
8.	枪球一体机（堤防全景）	台	7.		3665.49					
9.	萤石云 SD 卡	张	7.		192.92					
10.	工业 4G 路由器	台	7.		771.68					
11.	物联网卡	张	7.		771.68					
12.	太阳能板	块	7.		626.99					
13.	蓄电池	块	7.		819.91					
14.	电池板支架	套	7.		385.84					
15.	智能控制箱（含太阳能转换器、控制器）	套	7.		1350.44					
16.	地埋箱	套	14.		289.38					
	四) 安全监测设备及安装工程-沉降位移监测									
1.	水准标芯（垂直位移测点）	个	51.		819.91					
2.	GNSS 接收机	套	51.	13274.34	267.36					
3.	立杆	套	51.		723.45					
4.	水泥基础	座	51.		578.76					
5.	太阳能板	块	51.		626.99					
6.	蓄电池	块	51.		819.91					
7.	电池板支架	套	51.		385.84					
8.	智能控制箱（含太阳能转换器、控制器）	套	51.		1350.44					
9.	地埋箱	套	51.		289.38					

设备及安装工程概算表

工程名称: 新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

[illegible]

设备及安装工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价(元)		单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	租用云平台服务器	年	5.		20800.					
2.	操作计算机	套	1.		15000.					
3.	安全监测系统	套	1.		144690.27					
4.	系统安装及调试	项	1.		197743.36					
5.	质保运营服务-软件	站·年	5.		21703.54					
6.	质保运营服务-硬件	站·年	5.		25438.48					
	四)机修设备及安装工程									
1.	电机检修	项	4.		3500.					
2.	电机DN800橡胶圈	套	4.		80.					
	第三部分 金属结构设备及安装工程									
	一 泵站工程									
	一)大岭排涝站（旧站）维修工程									
1.	金属外表面喷砂除锈Sa2.5级	m²	500.		37.17					
2.	金属外表面热喷镀锌0.16mm	m²	250.		202.72					
3.	金属结构表面刷漆（表面涂刷环氧富锌底漆，干膜厚度60 μm；中间漆为环氧云铁漆，干漆膜厚80 μm；面漆为氯化橡胶面漆，干膜厚度80 μm）	m²	500.		43.53					
	二)大岭排涝站（新站）维修工程									
1.	金属外表面喷砂除锈Sa2.5级	m²	900.		37.17					
2.	金属外表面热喷镀锌0.16mm	m²	450.		202.72					

设备及安装工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价(元)		单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	金属结构表面刷漆（表面刷涂环氧富锌底漆，干膜厚度60 μ m；中间漆为环氧云铁漆，干漆膜厚80 μ m；面漆为氯化橡胶面漆，干膜厚度80 μ m）	m²	900.		43. 53					
4.	更换止水拍门（直径D=0. 8m，Q235）	扇	2.	2526. 88	373. 62					
	三) 鲢鱼涌排涝站维修工程									
1.	金属外表面喷砂除锈Sa2. 5级	m²	200.		37. 17					
2.	金属外表面热喷镀锌0. 16mm	m²	100.		202. 72					
3.	金属结构表面刷漆（表面刷涂环氧富锌底漆，干膜厚度60 μ m；中间漆为环氧云铁漆，干漆膜厚80 μ m；面漆为氯化橡胶面漆，干膜厚度80 μ m）	m²	200.		43. 53					
4.	更换止水拍门（直径D=0. 8m，Q235）	扇	1.	2526. 88	373. 62					
5.	检修闸门（3. 8*4. 4）	t	3. 2	9000.	3348. 11					
6.	5t电动葫芦	台	1.	10731.	4033. 6					
	四) 罗溪排涝站维修工程									
1.	金属外表面喷砂除锈Sa2. 5级	m²	200.		37. 17					
2.	金属外表面热喷镀锌0. 16mm	m²	100.		202. 72					
3.	金属结构表面刷漆（表面刷涂环氧富锌底漆，干膜厚度60 μ m；中间漆为环氧云铁漆，干漆膜厚80 μ m；面漆为氯化橡胶面漆，干膜厚度80 μ m）	m²	200.		43. 53					
4.	检修闸门（3. 6*3. 3m）	t	2. 5	9000.	3393. 1					
5.	5t电动葫芦	台	1.	10731.	4033. 6					

设备及安装工程概算表

工程名称: 新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

[illegible]

临时工程概算表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价限价 (元)	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程						
	一 施工临时工程						
	一) 施工临时工程						
1.	袋装土围堰（利用，转运0.5km）	m3	174.2	112.25			
2.	袋装土围堰（外购）	m3	3013.96	163.59			
3.	袋装土围堰拆除（外运20km）	m3	3188.16	71.86			
4.	土工膜	m²	1514.38	28.17			
5.	施工仓库	m²	300.	100			
6.	办公及生活营地	m²	100.	120			
7.	围堰抽水（水泵功率22kw，扬程75m）	台班	10.	288.76			
	十 安全生产措施费	元	41836889.59	0.03			
	十一 其他临时工程费	元	43091996.28	0.008			
	消纳费	元	66805.525	19			
	合 计	元					

人工价格汇总表

工程名称：新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	数量	预算价格	合计	备注
1	技工（机械用）	工日				
2	技工	工日				
3	普工	工日				
4	人工费	元				

主要材料设备价格表

工程名称: 新街河及天马河白云区段堤防标准化达标整治工程

[illegible]