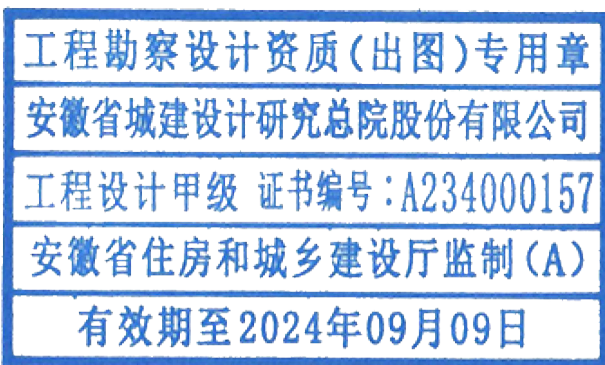


黄山市新安江屯溪段水域生态修复与蓝藻水华 风险防控工程

初步设计

第二册 工程概算书 (报批稿)



安徽省城建设计研究总院股份有限公司

2024年4月



工程设计资质证书

企业名称：安徽省城建设计研究总院股份有限公司

详细地址：安徽省合肥市包河区花园大道9号

统一社会信用代码：91340000485001465Q **法定代表人**：孟玉

注册资本：6749.2370万元人民币 **经济性质**：其他股份有限公司(非上市)

证书编号：A234000157 **有效期**：2024年09月09日

资质类别及等级：

建筑行业建筑工程甲级
环境工程水污染防治工程甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）甲级
风景园林工程设计专项甲级
电力行业变电工程乙级
电力行业送电工程乙级
水利行业灌溉排涝丙级
环境工程大气污染防治工程乙级
水利行业水库枢纽丙级
环境工程固体废物处理处置工程乙级
环境工程污染修复工程乙级
建筑行业人防工程乙级
市政行业城镇燃气工程乙级
电力行业新能源发电乙级

2021年11月02日至2024年09月09日
投标、备案



工程设计企业电子证照查询

发证机关：



2021年11月2日

文件签署

董 事 长： 孟 玉 正高级工程师

总 经 理： 吴东彪 正高级工程师

(注册设备工程师)

分管院长： 梅 泠 正高级工程师

项目总负责人： 刘志刚 正高级工程师

项目负责人： 龚文娟 高级工程师

主要编制人员：

环境： 龚文娟（高级工程师）

张思远（高级工程师）

郑晓冬（工程师）

龙 健（工程师）

张 雄（工程师）

尹乐琪（工程师）

陶苗苗（助理工程师）

薛沐恩（助理工程师）

万芬芬（助理工程师）

李姗姗（助理工程师）

概 算： 陈艾一工程师

李济恒（高级工程师）

赵 婧（高级工程师）

朱庆阳（正高级工程师）

本成果未加盖设计院勘察设计出图章者对外无效，本成果仅限用于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、传播或他用，对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。

概算对比表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额 (万元)			备注
		评审前	评审后	增减额	
一	第一部分费用：工程建设费用				
(一)	河流缓冲带生态保护修复工程	1245.43	1245.61	0.19	复核工程内容，并根据黄山市2024年第二期信息价调整，下调生态植草沟单价
(二)	人工湿地修复提升工程	594.48	380.89	-213.59	复核工程内容
(三)	水域生境修复与改善工程	1485.32	1485.32	0.00	
(四)	水生植被恢复与水华风险防控工程	2240.66	2154.22	-86.44	复核工程内容
(五)	植被恢复与保护管理	330.54	350.14	19.60	复核工程内容
	第一部分费用合计	5896.43	5616.18	-280.25	
二	第二部分费用：工程建设其他费用				
1	建设单位管理费	45.38	87.39	42.02	
2	工程勘察费	47.17	0.00	-47.17	
3	初设阶段设计费（含初勘、测绘、洪评、水保费）	189.51	113.00	44.93	
4	施工图阶段设计费（含详勘）		121.44		
5	工程建设监理费	111.03	106.53	-4.50	
6	施工图审查费	4.84	4.67	-0.17	
7	环境影响评价费	9.29	9.12	-0.17	
8	场地准备及临时设施费	29.48	28.08	-1.40	
9	前期工作费（含可研编制和湿地公园生态影响评估费）	39.17	40.00	0.83	
10	招标机构代理费	33.83	33.83	0.00	

概算对比表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额 (万元)			备注
		评审前	评审后	增减额	
11	水保费	22.66	0.00	-22.66	
12	劳动安全卫生评价费	17.69	16.85	-0.84	
13	工程保险费	26.53	25.27	-1.26	
	第二部分费用合计	576.57	586.18	9.61	
	第一、二部分合计	6473.00	6202.37	-270.64	
				0.00	
三	预备费	323.65	310.12	-13.53	
1	基本预备费 5%	323.65	310.12	-13.53	
四	建设项目总投资	6796.65	6512.48	-284.17	

目 录

第一章 设计概算与资金筹措.....	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 设计概算.....	1
1.2.1 编制依据.....	1
1.2.2 有关说明.....	1
1.2.3 概算.....	2
1.3 资金筹措方式与来源.....	2

第一章 设计概算与资金筹措

1.1 工程概况

本次设计为黄山市新安江屯溪段水域生态修复与蓝藻水华风险防控项目，项目建设地点为黄山市。

工程主要内容包括：河流缓冲带生态保护修复工程、人工湿地修复提升工程、水域生境修复与改善工程、水生植被恢复与水华风险防控工程、植被恢复与保护管理工程等。

1.2 设计概算

1.2.1 编制依据

1. 《市政工程设计概算编制办法》（建标[2011]1号）
2. 《安徽省建设工程费用定额》（2018年）
3. 《安徽省建设工程计价定额》（2018年）
4. 《安徽省市政工程计价定额》（2018年）
5. 《安徽省安装工程计价定额》（2018年）
6. 安徽省建设工程造价管理总站文件《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税率的通知》（造价〔2019〕7号）；
7. 《关于规范我省建设工程人工价格信息发布工作的通知》（建标〔2021〕46号）

1.2.2 有关说明

1. 材料、设备价格

所采用的材料价格根据黄山市 2024 年 2 月地区市场价格信息确定；设备经市场询价综合确定。

2. 工程建设其它费用

工程建设其它费用根据现行有关标准并结合本工程情况确定。

详见附表《其它费用计算表》。

3. 预备费

本工程预备费只计基本预备费，不计价差预备费。基本预备费按第一、二部分费用之和 5% 计。

1.2.3 概算

工程总投资：6512.48 万元，其中：工程费用 5616.18 万元；工程建设其它费 586.18 万元；预备费 310.12 万元。

表 1.2-1 工程概算汇总表

序号	工程和费用名称	估算金额	单位
一	第一部分工程费用	5616.18	万元
二	第二部分工程建设其他费用	586.18	万元
三	预备费	310.12	万元
	建设项目总投资	6512.48	万元

1.3 资金筹措方式与来源

本建设项目总投资概算为 6512.48 万元，资金来源主要为中央水污染防治专项资金和地方政府财政资金。

概算表

序号	工程和费用名称	概算价格（万元）				技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其它费用	合计	单位	数量	
一	第一部分费用：工程建设费用								
(一)	河流缓冲带生态保护修复工程	1245.61				1245.61	项	1	详见附表
(二)	人工湿地修复提升工程	380.89				380.89	项	1	详见附表
(三)	水域生境修复与改善工程	1485.32				1485.32	项	1	详见附表
(四)	水生植被恢复与水华风险防控工程	1694.22	460.00			2154.22	项	1	详见附表
(五)	植被恢复与保护管理	350.14				350.14	项	1	详见附表
	第一部分费用合计	5156.18	460.00			5616.18			
二	第二部分费用：工程建设其他费用								
1	建设单位管理费				87.39	87.39			
2	初设阶段设计费（含初勘、测绘、洪评、水保费）				113.00	113.00			合同约定
3	施工图阶段设计费（含详勘费）				121.44	121.44			
4	工程建设监理费				106.53	106.53			
5	施工图审查费				4.67	4.67			
6	环境影响评价费				9.12	9.12			
7	场地准备及临时设施费				28.08	28.08			
8	前期工作费（含可研编制和湿地公园生态影响评估费）				40.00	40.00			
9	招标机构代理费				33.83	33.83			
10	劳动安全卫生评价费				16.85	16.85			
11	工程保险费				25.27	25.27			
	第二部分费用合计				586.18	586.18			
	第一、二部分合计	5156.18	460.00		586.18	6202.37			
三	预备费				310.12	310.12			
1	基本预备费 5%				310.12	310.12			
四	建设项目总投资					6512.48			

河流缓冲带生态保护修复工程概算表

序号	名称	规格	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）
1	植物	详见附表	项	1	12056137.22	12056137.22
2	地形平整改造	暂估，以实际发生为准	m ²	2000	200	400000
	合计					12456137

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第1页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
		栽植地被							
1	SHDLF_001	八角金盘, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m ²	610	82.57	50367.7		50367.7	
2	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	610	15.62	9528.2	7173.6	274.5	
3	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	18.3	220.17	4029.11	2659.36	399.31	154.45
4	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	10.675	1074.14	11466.44	6202.18	2329.82	880.47
5	SHDLF_002	火焰南天竹, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m ²	651	111.74	72742.74		72742.74	
6	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	651	15.62	10168.62	7655.76	292.95	
7	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	19.53	220.17	4299.92	2838.1	426.14	164.83
8	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	11.3925	1074.14	12237.14	6619.04	2486.41	939.65
9	SHDLF_003	金丝桃, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 49株/平方米	m ²	885	179.81	159131.85		159131.85	
10	Y1-2-151	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	885	16.03	14186.55	10655.4	433.65	
11	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	26.55	220.17	5845.51	3858.25	579.32	224.08
12	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	15.4875	1074.14	16635.74	8998.24	3380.15	1277.41
13	SHDLF_004	金脉美人蕉, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 25株/平方米	m ²	1346	86	115756		115756	
14	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m ²	m ²	1346	13.58	18278.68	13756.12	524.94	
15	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	40.38	220.17	8890.46	5868.02	881.09	340.81
16	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	23.555	1074.14	25301.37	13685.46	5140.88	1942.82
17	SHDLF_005	翠芦莉, 高度60~80cm, 冠幅20~25cm, 16株/平方米	m ²	1019	65	66235		66235	
18	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m ²	m ²	1019	12.09	12319.71	9272.9	356.65	
19	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	30.57	220.17	6730.6	4442.43	667.04	258.01

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第2页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
20	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	17.8325	1074.14	19154.6	10360.68	3891.94	1470.82
21	SHDLF_0 06	大吴风草, 高度15 ~20cm, 冠幅10~15 cm, 49株/平方米	m ²	616	45	27720		27720	
22	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	616	16.03	9874.48	7416.64	301.84	
23	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	18.48	220.17	4068.74	2685.51	403.23	155.97
24	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	10.78	1074.14	11579.23	6263.18	2352.74	889.13
25	SHDLF_0 07	大花六道木, 高度 50~55cm, 冠幅36 ~35cm, 36株/平方 米	m ²	914	42	38388		38388	
26	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	914	15.62	14276.68	10748.64	411.3	
27	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	27.42	220.17	6037.06	3984.67	598.3	231.42
28	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	15.995	1074.14	17180.87	9293.1	3490.91	1319.27
29	SHDLF_0 08	粉花绣线菊, 高度 35~40cm, 冠幅25 ~30cm, 49株/平方 米	m ²	446	68.81	30689.26		30689.26	
30	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	446	16.03	7149.38	5369.84	218.54	
31	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	13.38	220.17	2945.87	1944.38	291.95	112.93
32	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	7.805	1074.14	8383.66	4534.71	1703.44	643.76
33	SHDLF_0 09	白三叶	m ²	494	0.5	247		247	
34	Y1-2-20 5	草皮铺种 播种	m ²	494	12.4	6125.6	2489.76	2909.66	
35	Y1-3-62	冷地型草坪成活养 护 播种	100m ² /月	14.82	376.88	5585.36	3969.09	303.96	125.08
36	Y1-3-13 1	冷地型草坪保存养 护 播种	100m ² /年	8.645	1693.07	14636.59	9258.8	1772.92	713.04
37	SHDLF_0 10	花叶络石, 多年生 , 藤长60cm以上, 每株3~5分叉, 64 株/平方米	m ²	410	92	37720		37720	
38	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	410	16.03	6572.3	4936.4	200.9	
39	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	12.3	220.17	2708.09	1787.44	268.39	103.81

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第3页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
40	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2 /年	7.175	1074.14	7706.95	4168.68	1565.94	591.79
41	SHDLF_0 11	迎春, 多年生, 藤 长50cm以上, 49株 /平方米	m2	1598	112	178976		178976	
42	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m2	m2	1598	16.03	25615.94	19239.92	783.02	
43	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2 /月	47.94	220.17	10554.95	6966.64	1046.05	404.61
44	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2 /年	27.965	1074.14	30038.33	16247.67	6103.36	2306.55
45	Y1-2-20 3	草皮铺种 满铺	m2	23311	19.07	444540.77	169704.08	225650.48	
46	Y1-3-64	冷地型草坪成活养 护 满铺	100m2 /月	699.33	311.33	217722.41	151754.61	14343.26	5902.35
47	Y1-3-13 3	冷地型草坪保存养 护 满铺	100m2 /年	407.9425	1431.2	583847.31	354094.09	83660.85	33647.1
		分部小计				2394196.77	910903.39	1148419.38	54800.16
		栽植乔灌木							
1	SHDLF_0 13	垂丝海棠, 胸(地) 径10cm, 枝下高 80~100cm, 高度36 0~400cm, 冠幅280 ~320cm	株	71	640	45440		45440	
2	Y1-2-80	栽植乔木(带土球) 土球直径<80cm	株	71	89.33	6342.43	3170.86	84.49	1680.57
3	Y1-3-8	落叶乔木成活养护 胸径(10cm以内)	100株 /月	2.13	841.59	1792.59	1223.81	92.83	93.83
4	Y1-3-77	落叶乔木保存养护 胸径(10cm以内)	100株 /年	1.2425	4249.01	5279.39	3124.84	541.53	547.93
5	SHDLF_0 14	紫叶加拿大紫荆. 胸(地)径12cm, 枝下高110~130cm , 高度310~350cm , 冠幅280~320cm	株	49	820	40180		40180	
6	Y1-2-81	栽植乔木(带土球) 土球直径<100cm	株	49	148.84	7293.16	3841.6	117.11	1721.37
7	Y1-3-9	落叶乔木成活养护 胸径(20cm以内)	100株 /月	1.47	1555.96	2287.26	1629.94	91.33	72.34
8	Y1-3-78	落叶乔木保存养护 胸径(20cm以内)	100株 /年	0.8575	9811.6	8413.45	5687.49	532.79	421.55
9	SHDLF_0 15	红花碧桃. 胸(地) 径10cm, 枝下高 60~100cm, 高度26 0~300cm, 冠幅260 ~300cm	株	63	460	28980		28980	
10	Y1-2-80	栽植乔木(带土球) 土球直径<80cm	株	63	89.33	5627.79	2813.58	74.97	1491.21
11	Y1-3-8	落叶乔木成活养护 胸径(10cm以内)	100株 /月	1.89	841.59	1590.61	1085.92	82.37	83.25

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第4页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
12	Y1-3-77	落叶乔木保存养护 胸径(10cm以内)	100株 /年	1.1025	4249.01	4684.53	2772.74	480.51	486.19
13	SHDLF_0 16	美人梅, 胸(地) 径10cm, 枝下高60 ~100cm, 高度260~ 300cm, 冠幅240~2 80cm	株	111	620	68820		68820	
14	Y1-2-80	栽植乔木(带土球) 土球直径<80cm	株	111	89.33	9915.63	4957.26	132.09	2627.37
15	Y1-3-8	落叶乔木成活养护 胸径(10cm以内)	100株 /月	3.33	841.59	2802.49	1913.28	145.12	146.69
16	Y1-3-77	落叶乔木保存养护 胸径(10cm以内)	100株 /年	1.9425	4249.01	8253.7	4885.31	846.62	856.62
17	SHDLF_0 17	国旗红紫薇, 胸(地) 径8cm, 枝下 高150~180cm, 高 度260~300cm, 冠 幅210~250cm	株	69	256.87	17724.03		17724.03	
18	Y1-2-79	栽植乔木(带土球) 土球直径<70cm	株	69	60.88	4200.72	2096.22	69	1106.76
19	Y1-3-8	落叶乔木成活养护 胸径(10cm以内)	100株 /月	2.07	841.59	1742.09	1189.34	90.21	91.18
20	Y1-3-77	落叶乔木保存养护 胸径(10cm以内)	100株 /年	1.2075	4249.01	5130.68	3036.81	526.28	532.5
21	SHDLF_0 18	日本晚樱, 胸(地) 径10cm, 枝下高 150~180cm, 高度3 60~400cm, 冠幅31 0~350cm	株	97	420	40740		40740	
22	Y1-2-80	栽植乔木(带土球) 土球直径<80cm	株	97	89.33	8665.01	4332.02	115.43	2295.99
23	Y1-3-8	落叶乔木成活养护 胸径(10cm以内)	100株 /月	1.77	841.59	1489.61	1016.97	77.14	77.97
24	Y1-3-77	落叶乔木保存养护 胸径(10cm以内)	100株 /年	1.6975	4249.01	7212.69	4269.14	739.84	748.58
25	SHDLF_0 19	夹竹桃, 高度410~4 50cm, 冠幅310~35 0cm	株	138	360	49680		49680	
26	Y1-2-11 0	栽植灌木(带土球) 土球直径<100cm	株	138	157.86	21784.68	11572.68	329.82	5059.08
27	Y1-3-18	常绿灌木成活养护 高度(250cm以外)	100株 /月	4.14	529.87	2193.66	1434.51	147.92	151.32
28	Y1-3-87	常绿灌木保存养护 高度(250cm以外)	100株 /年	2.415	3920.14	9467.14	5781.51	862.93	888.43
29	SHDLF_0 20	鸡爪槭, 胸(地) 径12cm, 枝下高60 ~100cm, 高度260~ 300cm, 冠幅240~2 60cm	株	78	760	59280		59280	
30	Y1-2-81	栽植乔木(带土球) 土球直径<100cm	株	78	148.84	11609.52	6115.2	186.42	2740.14
31	Y1-3-9	落叶乔木成活养护 胸径(20cm以内)	100株 /月	2.34	1555.96	3640.95	2594.59	145.38	115.15

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第5页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
32	Y1-3-78	落叶乔木保存养护 胸径(20cm以内)	100株 /年	1.365	9811.6	13392.83	9053.55	848.12	671.03
33	SHDLF_0 21	小本绣球, 高度260~ 300cm, 冠幅230~ 260cm	株	86	270	23220		23220	
34	Y1-2-10 9	栽植灌木(带土球) 土球直径<80cm	株	86	94.74	8147.64	4069.52	102.34	2167.2
35	Y1-3-18	常绿灌木成活养护 高度(250cm以外)	100株 /月	2.58	529.87	1367.06	893.97	92.18	94.3
36	Y1-3-87	常绿灌木保存养护 高度(250cm以外)	100株 /年	1.505	3920.14	5899.81	3602.97	537.77	553.66
37	SHDLF_0 22	金桂, 高度410~450 cm, 冠幅310~350 cm	株	43	2300	98900		98900	
38	Y1-2-11 0	栽植灌木(带土球) 土球直径<100cm	株	43	157.86	6787.98	3605.98	102.77	1576.38
39	Y1-3-18	常绿灌木成活养护 高度(250cm以外)	100株 /月	1.29	529.87	683.53	446.99	46.09	47.15
40	Y1-3-87	常绿灌木保存养护 高度(250cm以外)	100株 /年	0.7525	3920.14	2949.91	1801.49	268.88	276.83
		分部小计				653612.57	104020.09	481474.31	29422.57
		栽植水生植物							
1	SHDLF_0 30	黄菖蒲, 10丛/m2	m2	296	55	16280		16280	
2	Y1-2-14 8	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <16株/m2	m2	296	12.09	3578.64	2693.6	103.6	
3	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2 /月	8.88	220.17	1955.11	1290.44	193.76	74.95
4	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2 /年	5.18	1074.14	5564.05	3009.58	1130.54	427.25
5	SHDLF_0 30	美人蕉, 16株/m2	m2	605	42	25410		25410	
6	Y1-2-14 8	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <16株/m2	m2	605	12.09	7314.45	5505.5	211.75	
7	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2 /月	18.15	220.17	3996.09	2637.56	396.03	153.19
8	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2 /年	10.5875	1074.14	11372.46	6151.34	2310.72	873.26
9	SHDLF_0 30	再力花, 36株/m2	m2	237	40	9480		9480	
10	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <36株/m2	m2	237	15.62	3701.94	2787.12	106.65	
11	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2 /月	7.11	220.17	1565.41	1033.23	155.14	60.01
12	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2 /年	4.1475	1074.14	4455	2409.7	905.19	342.09

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第6页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
13	SHDLF_028	梭鱼草, 36株/m2	m2	118	35	4130		4130	
14	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	118	15.62	1843.16	1387.68	53.1	
15	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	3.54	220.17	779.4	514.43	77.24	29.88
16	Y1-3-104	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	2.065	1074.14	2218.1	1199.77	450.69	170.32
17	SHDLF_029	花叶芦竹, 6丛/m2	m2	324	54	17496		17496	
18	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	324	12.09	3917.16	2948.4	113.4	
19	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	9.72	220.17	2140.05	1412.51	212.09	82.04
20	Y1-3-104	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	5.67	1074.14	6090.37	3294.27	1237.48	467.66
		分部小计				133287.39	38275.13	80453.38	2680.65
		沉水植物							
1	SHDLF_028	四季常绿矮型耐寒 苦草, H=200, 25丛/m2	m2	19700	22	433400		433400	
2	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	19700	13.58	267526	201334	7683	
3	Y1-3-38	片植绿篱成活养护 高度(200cm以内)	100m2/月	591	299.34	176909.94	116911.62	17517.24	6648.75
4	Y1-3-107	片植绿篱保存养护 高度(200cm以内)	100m2/年	344.75	1460.04	503348.79	272697.25	102173.56	38291.38
5	SHDLF_029	改良型刺苦草, H=200, 25丛/m2	m2	6400	22	140800		140800	
6	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	6400	13.58	86912	65408	2496	
7	Y1-3-38	片植绿篱成活养护 高度(200cm以内)	100m2/月	192	299.34	57473.28	37981.44	5690.88	2160
8	Y1-3-107	片植绿篱保存养护 高度(200cm以内)	100m2/年	112	1460.04	163524.48	88592	33193.44	12439.84
9	SHDLF_025	竹叶眼子菜, 25丛/m2, 6株/丛	m2	7400	22	162800		162800	
10	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	7400	13.58	100492	75628	2886	
11	Y1-3-38	片植绿篱成活养护 高度(200cm以内)	100m2/月	222	299.34	66453.48	43916.04	6580.08	2497.5
12	Y1-3-107	片植绿篱保存养护 高度(200cm以内)	100m2/年	129.5	1460.04	189075.18	102434.5	38379.92	14383.57

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第7页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
13	SHDLF_0 27	沉水植物种植基质	m3	3333	8	26664		26664	
		分部小计				2375379.15	1004902.85	980264.12	76421.04
		水生植物及地被 (江心洲)							
1	SHDLF_0 30	云南黄馨, 36株/m ²	m ²	4054	128	518912		518912	
2	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	4054	15.62	63323.48	47675.04	1824.3	
3	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	121.62	220.17	26777.08	17673.82	2653.75	1026.47
4	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	70.945	1074.14	76204.86	41219.05	15483.75	5851.54
5	SHDLF_0 30	黄花鸢尾, 6丛/m ²	m ²	1392	55	76560		76560	
6	Y1-2-14 8	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m ²	m ²	1392	12.09	16829.28	12667.2	487.2	
7	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	41.76	220.17	9194.3	6068.56	911.2	352.45
8	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	24.36	1074.14	26166.05	14153.16	5316.57	2009.21
9	SHDLF_0 30	美人蕉, 16株/m ²	m ²	1586	42	66612		66612	
10	Y1-2-14 8	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m ²	m ²	1586	12.09	19174.74	14432.6	555.1	
11	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	47.58	220.17	10475.69	6914.33	1038.2	401.58
12	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	27.755	1074.14	29812.76	16125.66	6057.53	2289.23
13	SHDLF_0 30	再力花, 36株/m ²	m ²	1529	40	61160		61160	
14	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	1529	15.62	23882.98	17981.04	688.05	
15	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	45.87	220.17	10099.2	6665.83	1000.88	387.14
16	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	26.7575	1074.14	28741.3	15546.11	5839.82	2206.96
17	SHDLF_0 28	梭鱼草, 36株/m ²	m ²	776	35	27160		27160	
18	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	776	15.62	12121.12	9125.76	349.2	
19	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	23.28	220.17	5125.56	3383.05	507.97	196.48
20	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	13.58	1074.14	14586.82	7889.98	2963.84	1120.08

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第8页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
21	SHDLF_029	花叶芦竹, 6丛/m2	m2	1125	54	60750		60750	
22	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	1125	12.09	13601.25	10237.5	393.75	
23	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	33.75	220.17	7430.74	4904.55	736.43	284.85
24	Y1-3-104	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	19.6875	1074.14	21147.13	11438.44	4296.8	1623.83
25	SHDLF_009	白三叶	m2	1384	0.5	692		692	
26	Y1-2-205	草皮铺种 播种	m2	1384	12.4	17161.6	6975.36	8151.76	
27	Y1-3-62	冷地型草坪成活养护 播种	100m2/月	41.52	376.88	15648.06	11119.89	851.58	350.43
28	Y1-3-131	冷地型草坪保存养护 播种	100m2/年	24.22	1693.07	41006.16	25939.62	4967.04	1997.67
29	SHDLF_009	红花酢酱草	m2	1050	0.5	525		525	
30	Y1-2-205	草皮铺种 播种	m2	1050	12.4	13020	5292	6184.5	
31	Y1-3-62	冷地型草坪成活养护 播种	100m2/月	31.5	376.88	11871.72	8436.33	646.07	265.86
32	Y1-3-131	冷地型草坪保存养护 播种	100m2/年	18.375	1693.07	31110.16	19679.63	3768.35	1515.57
33	SHDLF_033	小叶扶芳藤, 长60cm以上, 冠幅25-30cm, 36株/平方米	m2	720	119	85680		85680	
34	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	720	15.62	11246.4	8467.2	324	
35	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	21.6	220.17	4755.67	3138.91	471.31	182.3
36	Y1-3-104	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	12.6	1074.14	13534.16	7320.6	2749.95	1039.25
37	SHDLF_003	金丝桃, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m2	943	132.11	124579.73		124579.73	
38	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	943	15.62	14729.66	11089.68	424.35	
39	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	28.29	220.17	6228.61	4111.1	617.29	238.77
40	Y1-3-104	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	16.5025	1074.14	17726	9587.95	3601.67	1361.13
		分部小计				1635363.27	385259.95	1106492.94	24700.8
		园路							
1	Y2-4-1	园路土基整理路床	m2	712	7.23	5147.76	3987.2		
2	Y2-4-6	园路 碎石 基础垫层	m3	142.4	368.69	52501.46	12778.98	32719.25	2556.08

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第9页 共10页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
3	Y2-4-7 换	园路 混凝土 基础 垫层 换为【商品 混凝土C20(非泵送)】	m3	106.8	696.12	74345.62	23893.3	37359.71	4778.23
4	借S3-3- 11	带肋钢筋网片	t	2.7056	4974.58	13459.22	2439.37	9847.27	360.6
5	Y2-4-28	园路 立砌青条砖	m2	214	206.06	44096.84	21780.92	15731.14	207.58
6	Y2-4-9	园路 卵石面	m2	498	220.14	109629.72	73484.88	14835.42	
		分部小计				299180.62	138364.65	110492.79	7902.49
		亲水步道							
1	Y2-4-1	园路路基整理路床	m2	1537	7.23	11112.51	8607.2		
2	Y2-4-6	园路 碎石 基础垫 层	m3	153.7	368.69	56667.65	13793.04	35315.65	2758.92
3	Y2-4-19	800*300*40青石板 汀步石	m2	1537	217.05	333605.85	67996.88	245889.26	
		分部小计				401386.01	90397.12	281204.91	2758.92
		其他							
1	SHDLF_0 31	栏杆	m	1025	400	410000		410000	
2	Y1-1-45 换	地面换土 30%泥炭 土	m3	2478	22.51	55779.78	37467.36	7434	
3	Y1-4-17	树木支撑树棍桩 三角桩	株	537	20.78	11158.86	2255.4	8248.32	
4	Y1-1-36	除草	10m2	4393.4	22.74	99905.92	75654.35		1801.29
5	SHDLF_0 35	现状乔木、灌木植 被修整	m2	24200	8	193600		193600	
		分部小计				770444.56	115377.11	619282.32	1801.29
		下凹绿地							
1	G2-76	卵石	m3	200	202.17	40434	7532	30664	42
2	G2-80	级配碎石	m3	200	261.65	52330	6636	43722	36
3	Y1-1-45 换	地面换土 种植土	m3	150	39.51	5926.5	2268	3000	
4	Y1-1-45 换	地面换土 黏土	m3	150	44.51	6676.5	2268	3750	
5	借S5-2- 1	PE100穿孔给水管 DN150	100m	2	7402.77	14805.54	1814.4	12464.96	
6	借S5-2- 3	PE雨水溢流管 DN3 00	100m	0.5	6260.04	3130.02	680.4	2252.31	
7	借S5-4- 324	雨水溢流井	座	3	1496.63	4489.89	1167.18	2948.16	27.96
8	借S6-1- 19	零星土工布 200g/ m2	100m2	6	1362.4	8174.4	5057.64	1650.06	
9	SHDLF_0 34	生态植草沟	m	800	800	640000		640000	
		分部小计				775966.85	27423.62	740451.49	105.96
		镇海桥南侧景观							
1	Y1-1-36	除草	10m2	536.9	22.74	12209.11	9245.42		220.13
2	SHDLF_0 32	绿化栽植	m2	2800	200	560000		560000	
		分部小计				572209.11	9245.42	560000	220.13

单位工程预算表

工程名称: 河流缓冲带生态保
护修复工程

第10页 共10页

		合计				10011026.3	2824169.3 3	6108535.64	200814.01
--	--	----	--	--	--	------------	----------------	------------	-----------

人材机汇总表

工程名称：河流缓冲带生态保护修复工程

单位：元

序号	材料名称及规格型号	单位	材料量	单价			合价			备注
				定额价	市场价	价差	定额价	市场价	价差	
1	生石灰	kg	105.502	0.32	0.265	-0.055	33.76	27.96	-5.8	
2	水泥	kg	9475.712	0.29	0.341	0.051	2747.96	3231.22	483.26	
3	水砂纸	张	23.685	0.5	0.5		11.84	11.84		
4	红花酢酱草, 籽播	m2	1050.000	0.5	0.5		525	525		
5	白三叶, 籽播	m2	1878.000	0.5	0.5		939	939		
6	电	kW·h	0.264	0.68	0.85	0.17	0.18	0.22	0.04	
7	电	KW.h	392.195	0.68	0.85	0.17	266.69	333.37	66.67	
8	其他材料费占材料费	元	2901.782	1	1		2901.78	2901.78		
9	小型机具使用费	元	68.181	1	1		68.18	68.18		
10	其他机械费占人工费	元	10299.981	1	1		10299.98	10299.98		
11	折旧费	元	22763.182	1	1		22763.18	22763.18		
12	检修费	元	4790.221	1	1		4790.22	4790.22		
13	维护费	元	17739.769	1	1		17739.77	17739.77		
14	安拆费及场外运费	元	67.026	1	1		67.03	67.03		
15	其他费	元	4210.529	1	1		4210.53	4210.53		
16	肥料	kg	52049.874	1.28	1.28		66623.84	66623.84		
17	混凝土花砖	块	8859.600	1.71	1.71		15149.92	15149.92		
18	养生布	m2	6.984	2	2		13.97	13.97		
19	土工布	m2	669.000	2.43	2.43		1625.67	1625.67		
20	镀锌铁丝	kg	8.658	3.57	3.57		30.91	30.91		
21	镀锌铁丝	kg	29.280	3.57	3.57		104.53	104.53		
22	镀锌铁丝	kg	53.700	3.57	3.57		191.71	191.71		
23	无纺布	m2	2928.000	4.27	4.27		12502.56	12502.56		
24	树棍	根	1611.000	5	5		8055	8055		
25	柴油	kg	836.690	5.923	5.923		4955.71	4955.71		
26	电焊条	kg	18.398	5.98	5.98		110.02	110.02		
27	汽油	kg	10797.445	6.769	6.769		73087.9	73087.9		
28	煤焦油沥青漆	kg	2.400	6.84	6.84		16.42	16.42		
29	水	m3	46031.031	7.96	7.96		366407.01	366407.01		

编制日期：2024-3-4

安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号：2018-JS-12

人材机汇总表

工程名称：河流缓冲带生态保护修复工程

单位：元

序号	材料名称及规格型号	单位	材料量	单价			合价			备注
				定额价	市场价	价差	定额价	市场价	价差	
30	沉水植物种植基质	m3	3333.000	8	8		26664	26664		
31	现状乔木、灌木植被修整	m2	24200.000	8	8		193600	193600		
32	福尔马林	kg	14.640	12	12		175.68	175.68		
33	(草皮)	m2	25642.100	8	15	7	205136.8	384631.5	179494.7	
34	农用薄膜	kg	196.176	15.52	15.52		3044.65	3044.65		
35	黄油	kg	2.700	16.58	16.58		44.77	44.77		
36	种植土	m3	150.000	20	20		3000	3000		
37	竹叶眼子菜, 25丛/m2, 6株/丛	m2	7400.000	22	22		162800	162800		
38	四季常绿矮型耐寒苦草, H=200, 25丛/m2	m2	19700.000	22	22		433400	433400		
39	改良型刺苦草, H=200, 25丛/m2	m2	6400.000	22	22		140800	140800		
40	黏土	m3	150.000	25	25		3750	3750		
41	药剂	kg	1304.617	25.64	25.64		33450.38	33450.38		
42	梭鱼草, 36株/m2	m2	894.000	35	35		31290	31290		
43	再力花, 36株/m2	m2	1766.000	40	40		70640	70640		
44	美人蕉, 16株/m2	m2	2191.000	42	42		92022	92022		
45	大花六道木, 高度50~55cm, 冠幅36~35cm, 36株/平方米	m2	914.000	42	42		38388	38388		
46	大吴风草, 高度15~20cm, 冠幅10~15cm, 49株/平方米	m2	616.000	45	45		27720	27720		
47	花叶芦竹, 6丛/m2	m2	1449.000	54	54		78246	78246		
48	黄菖蒲, 10丛/m2	m2	296.000	55	55		16280	16280		
49	黄花鸢尾, 6丛/m2	m2	1392.000	55	55		76560	76560		
50	翠芦莉, 高度60~80cm, 冠幅20~25cm, 16株/平方米	m2	1019.000	65	65		66235	66235		
51	粉花绣线菊, 高度35~40cm, 冠幅25~30cm, 49株/平方米	m2	446.000	68.81	68.81		30689.26	30689.26		
52	八角金盘, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m2	610.000	82.57	82.57		50367.7	50367.7		
53	白灰膏	m3	1.498	85.3	85.3		127.78	127.78		
54	金脉美人蕉, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 25株/平方米	m2	1346.000	86	86		115756	115756		

编制日期：2024-3-4

安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号：2018-JS-12

人材机汇总表

工程名称：河流缓冲带生态保护修复工程

单位：元

序号	材料名称及规格型号	单位	材料量	单价			合价			备注
				定额价	市场价	价差	定额价	市场价	价差	
55	花叶络石，多年生，藤长60cm以上，每株3-5分叉，64株/平方米	m2	410.000	92	92		37720	37720		
56	PE穿孔给水管	m	202.000	61.5	106.19	44.69	12423	21450.38	9027.38	
57	火焰南天竹，高度35~40cm，冠幅30~35cm，36株/平方米	m2	651.000	111.74	111.74		72742.74	72742.74		
58	迎春，多年生，藤长50cm以上，49株/平方米	m2	1598.000	112	112		178976	178976		
59	碎石	t	873.266	106.8	116.5	9.7	93264.84	101735.52	8470.68	
60	小叶扶芳藤，长60cm以上，冠幅25-30cm，36株/平方米	m2	720.000	119	119		85680	85680		
61	云南黄馨，36株/m2	m2	4054.000	128	128		518912	518912		
62	金丝桃，高度35~40cm，冠幅30~35cm，36株/平方米	m2	943.000	132.11	132.11		124579.73	124579.73		
63	800*300*40青石板汀步石	m2	1567.740	145	150	5	227322.3	235161	7838.7	
64	综合工日	工日	20172.638	140	155	15	2824169.26	3126758.82	302589.56	
65	人工	工日	446.791	140	155	15	62550.73	69252.6	6701.86	
66	中(粗)砂	t	509.368	87	174.76	87.76	44315.04	89017.19	44702.16	
67	金丝桃，高度35~40cm，冠幅30~35cm，49株/平方米	m2	885.000	179.81	179.81		159131.85	159131.85		
68	绿化栽植	m2	2800.000	200	200		560000	560000		
69	卵石	t	28.884	233.01	220	-13.01	6730.26	6354.48	-375.78	
70	卵石	t	6.972	407.77	220	-187.77	2842.97	1533.84	-1309.13	
71	卵石	t	366.000	65	220	155	23790	80520	56730	
72	国旗红紫薇，胸(地)径8cm，枝下高150~180cm，高度260~300cm，冠幅210~250cm	株	69.000	256.87	256.87		17724.03	17724.03		
73	小本绣球，高度260~300cm，冠幅230~260cm	株	86.000	270	270		23220	23220		
74	铸铁溢流井盖	套	6.060	303.42	303.42		1838.73	1838.73		
75	夹竹桃，高度410~450cm，冠幅310~350cm	株	138.000	360	360		49680	49680		
76	机砖	千块	1.704	384.62	384.62		655.39	655.39		
77	栏杆	m	1025.000	400	400		410000	410000		

编制日期：2024-3-4

安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号：2018-JS-12

人工湿地修复提升工程概算表

序号	名称	规格	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）
(一)						
1	植物	详见附表	项	1	2660708.21	2660708.21
2	地形平整改造	暂估，以实际发生为准	m ²	300	200	60000
	小计					2720708.21
(二)	导流带					
1	导流管道	D325×8, Q235B	m	450	1760	792000
2	蝶阀	DN300	套	1	1208	1208
3	阀门井	φ1000, 钢筋混凝土	座	1	15000	15000
4	管道混凝土包封		m	450	500	225000
5	闸门	B×H=2×3, 钢制铸铁闸门	座	1	55000	55000
	小计					1088208
	合计					3808916

单位工程预算表

工程名称: 人工湿地修复提升工程

第1页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
		栽植地被							
1	SHDLF_001	红花毛娟, 高度30~35cm, 冠幅25~30cm, 49株/平方米	m2	316	92	29072		29072	
2	Y1-2-151	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <49株/m2	m2	316	16.03	5065.48	3804.64	154.84	
3	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	9.48	220.17	2087.21	1377.63	206.85	80.01
4	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	5.53	1074.14	5939.99	3212.93	1206.92	456.11
5	SHDLF_002	火焰南天竹, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m2	756	111.74	84475.44		84475.44	
6	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	756	15.62	11808.72	8890.56	340.2	
7	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	22.68	220.17	4993.46	3295.86	494.88	191.42
8	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	13.23	1074.14	14210.87	7686.63	2887.45	1091.21
9	SHDLF_003	金丝桃, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 49株/平方米	m2	424	179.81	76239.44		76239.44	
10	Y1-2-151	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <49株/m2	m2	424	16.03	6796.72	5104.96	207.76	
11	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	12.72	220.17	2800.56	1848.47	277.55	107.36
12	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	7.42	1074.14	7970.12	4311.02	1619.42	612
13	SHDLF_024	金边黄杨, 高度40~45cm, 冠幅30~35cm, 36株/m	m2	315	76	23940		23940	
14	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	315	15.62	4920.3	3704.4	141.75	
15	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	9.45	220.17	2080.61	1373.27	206.2	79.76
16	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	5.5125	1074.14	5921.2	3202.76	1203.1	454.67
17	SHDLF_025	小海桐, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 36株/m	m2	123	86	10578		10578	
18	Y1-2-150	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <36株/m2	m2	123	15.62	1921.26	1446.48	55.35	
19	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	3.69	220.17	812.43	536.23	80.52	31.14

单位工程预算表

工程名称: 人工湿地修复提升工程

第2页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
20	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	2.1525	1074.14	2312.09	1250.6	469.78	177.54
21	SHDLF_0 26	红花檵木. 高度40~ 45cm, 冠幅30~35 cm, 36株/m	m ²	238	114.68	27293.84		27293.84	
22	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	238	15.62	3717.56	2798.88	107.1	
23	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	7.14	220.17	1572.01	1037.58	155.79	60.26
24	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	4.165	1074.14	4473.79	2419.87	909.01	343.53
25	SHDLF_0 07	大花六道木, 高度 50~55cm, 冠幅36 35cm, 36株/平方 米	m ²	841	42	35322		35322	
26	Y1-2-15 0	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <36株/m ²	m ²	841	15.62	13136.42	9890.16	378.45	
27	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	25.23	220.17	5554.89	3666.42	550.52	212.94
28	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	14.7175	1074.14	15808.66	8550.87	3212.09	1213.9
29	SHDLF_0 08	粉花绣线菊, 高度 35~40cm, 冠幅25 30cm, 49株/平方 米	m ²	275	68.81	18922.75		18922.75	
30	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	275	16.03	4408.25	3311	134.75	
31	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	8.25	220.17	1816.4	1198.89	180.02	69.63
32	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	4.8125	1074.14	5169.3	2796.06	1050.33	396.94
33	SHDLF_0 09	白三叶	m ²	1647	0.5	823.5		823.5	
34	Y1-2-20 5	播种	m ²	1647	12.4	20422.8	8300.88	9700.83	
35	Y1-3-62	冷地型草坪成活养 护 播种	100m ² /月	49.41	376.88	18621.64	13232.99	1013.4	417.02
36	Y1-3-13 1	冷地型草坪保存养 护 播种	100m ² /年	28.8225	1693.07	48798.51	30868.9	5910.92	2377.28
37	SHDLF_0 10	花叶络石, 多年生 , 藤长60cm以上, 每株3-5分叉, 64 株/平方米	m ²	638	92	58696		58696	
38	Y1-2-15 1	栽植普通花坛等色 带植物(花灌木) <49株/m ²	m ²	638	16.03	10227.14	7681.52	312.62	
39	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m ² /月	19.14	220.17	4214.05	2781.42	417.63	161.54
40	Y1-3-10 4	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m ² /年	11.165	1074.14	11992.77	6486.87	2436.76	920.89

单位工程预算表

工程名称: 人工湿地修复提升工程

第3页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
41	SHDLF_011	迎春, 多年生, 藤长50cm以上, 49株/平方米	m2	1576	112	176512		176512	
42	Y1-2-151	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <49株/m2	m2	1576	16.03	25263.28	18975.04	772.24	
43	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	47.28	220.17	10409.64	6870.73	1031.65	399.04
44	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	27.58	1074.14	29624.78	16023.98	6019.34	2274.8
45	SHDLF_004	金脉美人蕉, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 25株/平方米	m2	595	86	51170		51170	
46	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	595	13.58	8080.1	6080.9	232.05	
47	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	17.85	220.17	3930.03	2593.96	389.49	150.65
48	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	10.4125	1074.14	11184.48	6049.66	2272.53	858.82
49	SHDLF_005	翠芦莉, 高度60~80cm, 冠幅20~25cm, 16株/平方米	m2	405	65	26325		26325	
50	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	405	12.09	4896.45	3685.5	141.75	
51	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	12.15	220.17	2675.07	1765.64	265.11	102.55
52	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	7.0875	1074.14	7612.97	4117.84	1546.85	584.58
53	SHDLF_006	大吴风草, 高度15~20cm, 冠幅10~15cm, 49株/平方米	m2	1861	34	63274		63274	
54	Y1-2-151	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <49株/m2	m2	1861	16.03	29831.83	22406.44	911.89	
55	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m2/月	55.83	220.17	12292.09	8113.22	1218.21	471.21
56	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m2/年	32.5675	1074.14	34982.05	18921.72	7107.86	2686.17
57	SHDLF_027	黄金菊, 高度25~35cm, 冠幅15~20cm, 49株/平方米	m2	163	55	8965		8965	
58	Y1-2-167	栽植地被植物	100m2	1.63	1512.2	2464.89	1552.67	217.44	
59	Y1-3-55	地被植物成活养护	100m2/月	4.89	281.27	1375.41	982.4	60.83	36.68
60	Y1-3-124	地被植物保存养护	100m2/年	2.8525	1256.16	3583.2	2291.47	354.71	211.23

单位工程预算表

工程名称: 人工湿地修复提升工程

第4页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
61	Y1-2-20 ₃	草皮铺种 满铺	m2	11093	19.07	211543.51	80757.04	107380.24	
62	Y1-3-64	冷地型草坪成活养护 满铺	100m2/月	332.79	311.33	103607.51	72215.43	6825.52	2808.75
63	Y1-3-13 ₃	冷地型草坪保存养护 满铺	100m2/年	194.1275	1431.2	277835.28	168502.67	39811.67	16011.64
		分部小计				1722376.75	597975.06	904191.14	36051.27
		栽植乔灌木							
		水生植物							
1	SHDLF_0 ₂₈	四季常绿矮型耐寒苦草, H=200, 25丛/m2	m2	2220	22	48840		48840	
2	Y1-2-14 ₉	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	2220	13.58	30147.6	22688.4	865.8	
3	Y1-3-38	片植绿篱成活养护 高度(200cm以内)	100m2/月	66.6	299.34	19936.04	13174.81	1974.02	749.25
4	Y1-3-10 ₇	片植绿篱保存养护 高度(200cm以内)	100m2/年	38.85	1460.04	56722.55	30730.35	11513.97	4315.07
5	SHDLF_0 ₂₉	改良型刺苦草, H=200, 25丛/m2	m2	2000	22	44000		44000	
6	Y1-2-14 ₉	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <25株/m2	m2	2000	13.58	27160	20440	780	
7	Y1-3-38	片植绿篱成活养护 高度(200cm以内)	100m2/月	60	299.34	17960.4	11869.2	1778.4	675
8	Y1-3-10 ₇	片植绿篱保存养护 高度(200cm以内)	100m2/年	35	1460.04	51101.4	27685	10372.95	3887.45
9	SHDLF_0 ₃₀	茭草, 16株/m2	m2	260	55	14300		14300	
10	Y1-2-14 ₈	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	260	12.09	3143.4	2366	91	
11	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	7.8	220.17	1717.33	1133.5	170.2	65.83
12	Y1-3-10 ₄	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	4.55	1074.14	4887.34	2643.55	993.04	375.28
13	SHDLF_0 ₃₀	菖蒲, 16株/m2	m2	260	55	14300		14300	
14	Y1-2-14 ₈	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	260	12.09	3143.4	2366	91	
15	Y1-3-35	片植绿篱成活养护 高度(50cm以内)	100m2/月	7.8	220.17	1717.33	1133.5	170.2	65.83
16	Y1-3-10 ₄	片植绿篱保存养护 高度(50cm以内)	100m2/年	4.55	1074.14	4887.34	2643.55	993.04	375.28
17	SHDLF_0 ₃₀	美人蕉, 16株/m2	m2	550	42	23100		23100	
18	Y1-2-14 ₈	栽植普通花坛等色带植物(花灌木) <16株/m2	m2	550	12.09	6649.5	5005	192.5	

单位工程预算表

工程名称: 人工湿地修复提升工程

第5页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价	其中		
							人工费	材料费	机械费
19	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	16.5	220.17	3632.81	2397.78	360.03	139.26
20	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	9.625	1074.14	10338.6	5592.13	2100.66	793.87
21	SHDLF_030	再力花, 16株/m ²	m ²	200	27.52	5504		5504	
22	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木)<16株/m ²	m ²	200	12.09	2418	1820	70	
23	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	6	220.17	1321.02	871.92	130.92	50.64
24	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	3.5	1074.14	3759.49	2033.5	763.88	288.68
25	SHDLF_030	风车草, 16株/m ²	m ²	150	32	4800		4800	
26	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木)<16株/m ²	m ²	150	12.09	1813.5	1365	52.5	
27	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	4.5	220.17	990.77	653.94	98.19	37.98
28	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	2.625	1074.14	2819.62	1525.13	572.91	216.51
29	SHDLF_030	千屈菜, 16株/m ²	m ²	200	13.76	2752		2752	
30	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木)<16株/m ²	m ²	200	12.09	2418	1820	70	
31	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	6	220.17	1321.02	871.92	130.92	50.64
32	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	3.5	1074.14	3759.49	2033.5	763.88	288.68
33	SHDLF_030	菹草, 24株/m ²	m ²	320	38	12160		12160	
34	Y1-2-149	栽植普通花坛等色带植物(花灌木)<25株/m ²	m ²	320	13.58	4345.6	3270.4	124.8	
35	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	9.6	220.17	2113.63	1395.07	209.47	81.02
36	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	5.6	1074.14	6015.18	3253.6	1222.2	461.89
37	SHDLF_030	睡莲, 3芽/丛, 2丛/m ²	m ²	310	110	34100		34100	
38	Y1-2-148	栽植普通花坛等色带植物(花灌木)<16株/m ²	m ²	310	12.09	3747.9	2821	108.5	
39	Y1-3-35	片植绿篱成活养护高度(50cm以内)	100m ² /月	9.3	220.17	2047.58	1351.48	202.93	78.49
40	Y1-3-104	片植绿篱保存养护高度(50cm以内)	100m ² /年	5.425	1074.14	5827.21	3151.93	1184.01	447.45
		分部小计				491719.05	180107.16	242007.92	13444.1
		合计				2214095.8	778082.22	1146199.06	49495.37

人材机汇总表

工程名称：人工湿地修复提升工程

单位：元

序号	材料名称及规格型号	单位	材料量	单价			合价			备注
				定额价	市场价	价差	定额价	市场价	价差	
1	白三叶，籽播	m2	1647.000	0.5	0.5		823.5	823.5		
2	其他材料费占材料费	元	150.067	1	1		150.07	150.07		
3	折旧费	元	5914.028	1	1		5914.03	5914.03		
4	检修费	元	1036.011	1	1		1036.01	1036.01		
5	维护费	元	4443.970	1	1		4443.97	4443.97		
6	其他费	元	1101.488	1	1		1101.49	1101.49		
7	肥料	kg	16310.822	1.28	1.28		20877.85	20877.85		
8	有机肥	kg	58.680	2.6	2.6		152.57	152.57		
9	镀锌铁丝	kg	16.470	3.57	3.57		58.8	58.8		
10	无纺布	m2	1647.000	4.27	4.27		7032.69	7032.69		
11	汽油	kg	3190.407	6.769	6.769		21595.86	21595.86		
12	水	m3	14256.354	7.96	7.96		113480.58	113480.58		
13	种植土	m3	24.450	10	10		244.5	244.5		
14	福尔马林	kg	8.235	12	12		98.82	98.82		
15	千屈菜，16株/m2	m2	200.000	13.76	13.76		2752	2752		
16	果岭草	m2	12202.300	8	15	7	97618.4	183034.5	85416.1	
17	农用薄膜	kg	110.349	15.52	15.52		1712.62	1712.62		
18	四季常绿矮型耐寒苦草，H=200，25丛/m2	m2	2220.000	22	22		48840	48840		
19	改良型刺苦草，H=200，25丛/m2	m2	2000.000	22	22		44000	44000		
20	药剂	kg	369.680	25.64	25.64		9478.6	9478.6		
21	再力花，16株/m2	m2	200.000	27.52	27.52		5504	5504		
22	风车草，16株/m2	m2	150.000	32	32		4800	4800		
23	大吴风草，高度15~20cm，冠幅10~15cm，49株/平方米	m2	1861.000	34	34		63274	63274		
24	菹草，24株/m2	m2	320.000	38	38		12160	12160		
25	大花六道木，高度50~55cm，冠幅36~35cm，36株/平方米	m2	841.000	42	42		35322	35322		
26	美人蕉，16株/m2	m2	550.000	42	42		23100	23100		
27	黄金菊，高度25~35cm，冠幅15~20cm，49株/平方米	m2	163.000	55	55		8965	8965		

编制日期：2024-3-4

安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号：2018-JS-12

人材机汇总表

工程名称：人工湿地修复提升工程

单位：元

序号	材料名称及规格型号	单位	材料量	单价			合价			备注
				定额价	市场价	价差	定额价	市场价	价差	
28	茭草, 16株/m ²	m ²	260.000	55	55		14300	14300		
29	菖蒲, 16株/m ²	m ²	260.000	55	55		14300	14300		
30	翠芦莉, 高度60~80cm, 冠幅20~25cm, 16株/平方米	m ²	405.000	65	65		26325	26325		
31	粉花绣线菊, 高度35~40cm, 冠幅25~30cm, 49株/平方米	m ²	275.000	68.81	68.81		18922.75	18922.75		
32	金边黄杨, 高度40~45cm, 冠幅30~35cm, 36株/m	m ²	315.000	76	76		23940	23940		
33	小海桐, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 36株/m	m ²	123.000	86	86		10578	10578		
34	金脉美人蕉, 高度55~60cm, 冠幅30~35cm, 25株/平方米	m ²	595.000	86	86		51170	51170		
35	红花毛茛, 高度30~35cm, 冠幅25~30cm, 49株/平方米	m ²	316.000	92	92		29072	29072		
36	花叶络石, 多年生, 藤长60cm以上, 每株3-5分叉, 64株/平方米	m ²	638.000	92	92		58696	58696		
37	睡莲, 3芽/丛, 2丛/m ²	m ²	310.000	110	110		34100	34100		
38	火焰南天竹, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 36株/平方米	m ²	756.000	111.74	111.74		84475.44	84475.44		
39	迎春, 多年生, 藤长50cm以上, 49株/平方米	m ²	1576.000	112	112		176512	176512		
40	红花檵木, 高度40~45cm, 冠幅30~35cm, 36株/m	m ²	238.000	114.68	114.68		27293.84	27293.84		
41	综合工日	工日	5557.730	140	155	15	778082.2	861448.15	83365.95	
42	人工	工日	110.005	140	155	15	15400.76	17050.85	1650.08	
43	金丝桃, 高度35~40cm, 冠幅30~35cm, 49株/平方米	m ²	424.000	179.81	179.81		76239.44	76239.44		
	合计:						1973944.79	2144376.93	170432.13	

编制日期：2024-3-4

安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号：2018-JS-12

措施项目表

工程名称：人工湿地修复提升工程

标段：黄山市新安江屯溪段水域生态修复与蓝藻水华风险防控项目

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)
1	YC-01	夜间施工增加费	827577.59	0.5	4137.89
2	YC-02	二次搬运费	827577.59	0.8	6620.62
3	YC-03	冬雨季施工增加费	827577.59	1	8275.78
4	YC-04	已完工程及设备保护费	827577.59	0.2	1655.16
5	YC-05	工程定位复测费	827577.59	0.6	4965.47
6	YC-06	临时保护设施费	827577.59	0.2	1655.16
7	YC-07	反季节栽植措施费	827577.59	0.3	2482.73
8	YC-08	赶工措施费	827577.59	2	16551.55
合 计					46344.36

水域生境改善与修复 建筑工程单价表

分项工程名称：底泥洗脱

定额编号：补（2021）概 82003调

k=0.95

定额单位：

100m²

施工方法：船体固定，洗脱准备，底泥洗脱，污物输送到岸上；18.52万m²区域底泥洗脱1遍，40.66万m²区域底泥洗脱2遍。

编号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费				1876
(一)	基本直接费				1816
1	人工费				213.98
	工长	工时	5.74	9.27	53.21
	高级工	工时	5.74	8.57	49.19
	中级工	工时	5.74	7.28	41.79
	初级工	工时	15.04	4.64	69.79
2	材料费				41.56
	PAC处理剂	kg	9.85	2.80	27.58
	PAM处理剂	kg		19.50	0.00
	耐高压胶管 φ27mm	m	0.09	12.85	1.16
	钢丝软管 φ50mm	m	0.21	23.66	4.97
	钢丝软管 φ75mm	m	0.04	34.01	1.36
	钢丝软管 φ160mm	m	0.03	85.46	2.56
	upvc管道 φ32mm	m	0.15	4.08	0.61
	upvc管道 φ90mm	m	0.09	14.85	1.34
	其他材料费	%	5	39.58	1.98
3	机械费				1560.21
	钢船体平台单元 13.8*6*3.25m	艘时	3.04	233.67	710.36
	洗脱箱单元（碳钢0.4×1×0.6m）	台时	3.06	47.37	144.95
	卷扬机（1.2kw, 1.0t）	台时	6.72	9.00	60.48
	空气压缩机（11kw 0.7Mpa 0.5m ³ ）	台时	3.86	31.34	120.97
	自吸泵（5.5kw 50m ³ /h）	台时	4.86	18.79	91.32
	加药计量泵（0.75kw 10m ³ /h）	台时	3.70	25.21	93.28
	自动泡药机（1.1kw）	台时	2.06	63.06	129.9
	槽道搅拌器（0.75kw）	台时	7.08	13.74	97.28
	污泥泵（2.2kw）	台时	0.72	14.61	10.52
	潜污泵（0.75kw）	台时	0.96	13.38	12.84
	其他机械费	%	6	1471.90	88.31
(二)	其他直接费	%	3.3	1816	60
二	间接费	%	8.5	1876	159
三	利润	%	7.0	2035	142
五	税金	%	9.0	2177	196
	合计				2373

水生植被恢复与水华风险防控工程概算表

序号	名称	规格/备注	单位	工程数量	综合单价（元）	合价（元）
(一)	水生植被恢复	含养护与措施费				
1	四季常绿矮型耐寒苦草	H200扞插种植, 25丛/m ² , 8株/丛	m ²	212125	25	5303125
2	改良型刺苦草	H200扞插种植, 25丛/m ² , 6株/丛	m ²	198600	25	4965000
3	竹叶眼子菜	25丛/m ² , 6株/丛	m ²	32600	26	847600
4	伊乐藻	25株/m ² , 6株/丛	m ²	22800	26	592800
5	沉水植物种植基质		m ³	496667	8	3973336
6	再力花	16株/平方米	m ²	100	30	3000
7	美人蕉	16株/平方米	m ²	125	35	4375
8	梭鱼草	16株/平方米	m ²	200	35	7000
9	千屈菜	16株/平方米	m ²	200	35	7000
10	风车草	16株/平方米	m ²	50	35	1750
	小计					15704986
(二)	水生动物					
1	鲢、鳙	50~100g/尾, 10~20g/m ³	kg	59500	20	1190000
2	园蚌	投放密度为20g/m ² , 2~3cm/只	kg	1790	11	19690
3	黄蚬	投放密度为20g/m ² , 2~3cm/只	kg	1790	10	17900
4	中国圆田螺	投放密度为10g/m ² , 5g/只	kg	896	6	5107
5	铜锈环棱螺	投放密度为10g/m ² , 5g/只	kg	896	5	4480
	小计					1237177
(三)	配套工程					
1	水质在线自动监测站		套	2	750000	1500000
2	智能数据采集与分析中心		套	1	800000	800000
3	多源遥感数据采集系统		套	1	660000	660000
4	高光谱无人机		套	1	100000	100000
5	移动式藻水分离车	租赁	辆	2	50000	100000
6	水上移动式蓝藻围聚船	租赁	艘	4	360000	1440000
	小计					4600000
	合计					21542163

植被恢复与保护管理工程概算表

序号	名称	规格	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）
1	底质与生境修复维护	对水生植被恢复区域的底质生境进行维护，保障水生生态系统健康稳定	m ²	591800	3	1775400
2	水面保洁	对中心城区水系进行日常水面保洁与维护。	年	3	200000	600000
3	水生植物养护	对水生植被恢复区域进行植被养护	次	6	55000	330000
4	尾水人工湿地植被养护		m ²	24500	8	196000
5	藻华预警与防控	对中心城区水系藻华进行预警与控制	年	3	200000	600000
	合计					3501400