

工 程 预 算 书

建设单位：_____

工程编号：_____02_____

工程名称：_____生态科技新城杭集镇2023年污水处理提
质增效工程一标段_____

施工单位：_____

工程造价：_____2730257.67_____元

编 制 人：_____审 核 人：_____

编制时间：_____2023年09月22日_____

单位工程汇总表

工程名称：江广之星提质增效--（土石方、道路、雨污水）

标段：

第1页 共1页

[illegible]

措施项目费综合单价

工程名称：江广之星提质增效--（土石方、道路、雨污水）

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	42068.33	42068.33
1.1			基本费	项	1	34863.26	34863.26
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	7205.07	7205.07
2	041109002001		夜间施工	项	1	2324.22	2324.22
3	041109003001		二次搬运	项	1	23242.17	23242.17
4	041109004001		冬雨季施工	项	1	4648.43	4648.43
5	041109005001		行车、行人干扰	项	1		
6	041109006001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
7	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	232.42	232.42
8	041109008001		临时设施	项	1	38349.58	38349.58
9	041109009001		赶工措施	项	1		
10	041109010001		工程按质论价	项	1		
11	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1	697.27	697.27
12	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
13	041109015001		智慧工地费用	项	1	697.27	697.27
14	041109016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
	041101		脚手架工程		1	12068.13	12068.13
1	011701004001		悬空脚手架	m2	1400	3.05	4270.00
	20-17	换	悬挑脚手架增加费	10m2	140	30.46	4264.40
2	041101005001		井字架	座	113	69.01	7798.13
	6-1630	换	钢管 井字架 井深2m以内	座	113	69.01	7798.13
	041106		大型机械设备进出场及安拆		1	29757.73	29757.73
3	041106001001		大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	29757.73	29757.73
	25-1	换	履带式挖掘机1m3以内 场外运输费用	次	1	5871.78	5871.78
	25-3	换	履带式推土机90kW以内 场外运输费用	次	1	4716.09	4716.09
	25-13	换	轮胎式起重机25t以内 场外运输费用	次	1	5413.98	5413.98
	25-14	换	轮胎式起重机25t以内 组装拆卸费	次	1	2758.00	2758.00
	25-25	换	压路机(振动压路机) 场外运输费用	次	1	3345.73	3345.73
	25-65	换	沥青摊铺机12t以内 (或带自动找平) 场外运输费用	次	1	5631.17	5631.17
	25-66	换	沥青摊铺机12t以内 (或带自动找平) 组装拆卸费	次	1	2020.98	2020.98
	041107		施工排水、降水		1	67558.91	67558.91

措施项目费综合单价

工程名称：江广之星提质增效--（土石方、道路、雨污水）

标段：

第2页 共2页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		0410 拆除工程						
1	041001001005	拆除路面	1、材质：砼路面 2、厚度：24cm 3、运距：投标人自行考虑 4、原小区老路拆除，砼路面	m2	1050.000	16.06	16863.00	
2	041001001006	拆除路面	1、材质：多合土 2、厚度：30cm 3、运距：投标人自行考虑 4、原老路拆除路面基层	m2	1050.000	12.62	13251.00	
3	041001005005	拆除侧、平（缘）石	1、材质：混凝土侧石及基础 2、运距：投标人自行考虑	m	520.000	5.41	2813.20	
4	041001002001	拆除人行道	1、材质：砼植草砖 2、厚度：7cm+3cm 3、垫层：30cm	m2	2300.000	20.08	46184.00	
5	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：2米内 3、运距：投标人自行考虑	m3	497.330	26.72	13288.66	
6	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：4米内 3、运距：投标人自行考虑	m3	3019.810	26.72	80689.32	
7	040103001007	回填方	1、填方材料品种：中粗砂，管顶以上50cm 2、人工夯实	m3	1334.630	281.17	375257.92	
8	040103001008	回填方	1、填方材料品种：素土至结构层底	m3	853.550	9.22	7869.73	
9	040103001015	回填方	1、密实度要求：≥90% 2、填方材料品种：5%水泥土 3、填方来源、运距：未考虑土源费用，如需外购另计；	m3	924.680	58.80	54371.18	
10	040103001004	回填方	1、填方来源、运距：土方运进回填	m3	1778.230	24.09	42837.56	
		分部小计					653425.57	
		0402 道路工程						
11	040202001001	路床（槽）整形	1、原路床整形	m2	840.000	1.43	1201.20	
本页小计							654626.77	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
12	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1、水泥含量：4% 2、石料规格：最大粒径31.5mm 3、厚度：30cm 4、压实度： ≥0.93	m2	840.000	174.17	146302.80	
13	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C35 2、厚度：24cm	m2	840.000	149.38	125479.20	
14	040203008001	块料面层	1、块料品种、规格：5cm花岗岩 2、垫层：材料品种、厚度、强度等级：3cm砂浆，10cmC25砼垫层	m2	210.000	210.87	44282.70	
15	040202011001	碎石	1、厚度：15cm	m2	210.000	42.31	8885.10	
16	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1、材料品种、规格：石质路牙 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C20砼垫层	m	520.000	101.36	52707.20	
17	040203008002	块料面层	1、块料品种、规格：190*250*70植草砖 2、垫层：材料品种、厚度、强度等级：3cm砂浆，15cmC25砼垫层，15cm碎石	m2	2300.000	185.61	426903.00	
18	050101007001	清除地被植物		m2	300.000	1.53	459.00	
19	050102012001	铺种草皮		m2	300.000	24.17	7251.00	
		分部小计					813471.20	
		0405 管网工程（雨水）						
20	040501004001	塑料管	1、材质及规格：DN110 UPVC塑料排水管 2、连接形式：胶粘 3、部位：雨落水管的立管，接入新建检查井	m	800.000	30.76	24608.00	
21	040501004002	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：UPVC管，de110，SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验 4、部位：出户管	m	450.000	70.56	31752.00	
本页小计							868630.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效一
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
22	040501004021	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：HDPE实壁排水管, de 355, SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验	m	87.600	86.49	7576.52	
23	040501004027	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：HDPE实壁排水管, de 450, SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验	m	6.000	95.21	571.26	
24	040501004007	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm厚砂垫层 2、材质及规格：HDPE实壁管, SDR21系列, 公称外径560mm 3、连接形式：热熔对接 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	4.000	55.52	222.08	
25	040501001001	混凝土管	1、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-110, 120度砼基础, 100厚碎石垫层 2、管座材质：钢筋砼II管 3、规格：D600 4、接口方式：承插式橡胶圈接口, 接口处外包透水土工布 (400g/m ²) 5、混凝土强度等级：C25基础 6、管道检验及试验要求：闭水试验	m	12.000	185.74	2228.88	
26	040501004003	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100厚碎石垫层, 100厚砂垫层, 180度基础 2、材质及规格：de 315雨水连接管HDPE实壁排水管 (PE100级, 环刚度12.5kn/m ²) 3、连接形式：热熔焊接 4、铺设深度：见设计图纸	m	194.400	103.82	20182.61	
本页小计							30781.35	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效一
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
27	040303002001	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C20 2、雨水口连接管砼包封 3、部位：机动车道下	m3	35.580	613.15	21815.88	
28	040504001090	砌筑井	1、垫层、基础材质：10cmC20砼垫层，20cmC30钢筋砼基础，钢筋混凝土底板襟边300mm。详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU20砼实心砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、勾缝、抹面要求：内外壁采用1：2防水砂浆抹面 5、井盖、井圈材质及规格：D400型 \$ 700可调式球墨铸铁井盖，成品重型球墨铸铁井座（含防坠网），其余详见设计图纸要求 6、踏步材质、规格：球墨铸铁爬梯，详见06MS201-6 7、图集要求：D700圆井，苏S01-2021-159，平均井深1.5m 8、附注：含钢筋费用	座	33.000	2578.69	85096.77	
本页小计							106912.65	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
29	040504001002	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层、20CM厚C30钢筋混凝土基础，包襟300mm 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU15砖 3、勾缝、抹面要求：井内外抹面1：2防水水泥砂浆； 4、盖板材质、规格：预制钢筋混凝土盖板YBc 5、井盖、井圈材质及规格：连体式防盗防沉降球墨铸铁井盖、重型铸铁井座（含防坠网） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 7、备注：雨水井D1000，平均井深2.6m，做法详见苏S01-2021-161	座	9.000	3357.66	30218.94	
30	040504001008	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层、25CM厚C30钢筋混凝土基础，包襟300mm 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU15砖 3、勾缝、抹面要求：井内外抹面1：2防水水泥砂浆； 4、盖板材质、规格：预制钢筋混凝土盖板YB3 5、井盖、井圈材质及规格：连体式防盗防沉降球墨铸铁井盖、重型铸铁井座（含防坠网） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 7、备注：雨水井1200*1200，平均井深3.2m，做法详见苏S01-2021-185	座	1.000	9439.80	9439.80	
本页小计							39658.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
31	040504009001	雨水口	1、垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 2、砌筑材料品种、规格：M10水泥砂浆 MU10砖 3、砂浆强度等级及配合比：1:2水泥砂浆 4、雨水口，H=1米，含挂篮，挂篮做法参见海绵城市设施通用图集苏S57-2020第45页 5、详见图集苏S01-2021-298	座	23.000	661.64	15217.72	
32	040504009002	防坠隔板	1、新建检查井设置防坠落隔板 2、材料要求及做法见详图	座	43.000	28.64	1231.52	
33	040701016002	监测井	1、名称：雨水检测井 2、详见大样图	口	7.000	4896.51	34275.57	
		分部小计					284437.55	
		0405 管网工程(污水)						
34	040501004018	塑料管	1、材质及规格：DN110 UPVC塑料排水 管 2、落水管接入新建检查井	m	600.000	27.23	16338.00	
35	040501004033	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：UPVC管,de110, SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验 4、部位：出户管	m	350.000	70.56	24696.00	
36	040501004035	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：HDPE实壁排水管, de255, SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验	m	418.000	82.92	34660.56	
37	040501004032	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：砂垫层 2、材质及规格：HDPE实壁排水管, de355, SN12.5 3、管道检验及试验要求：闭水试验	m	794.200	86.49	68690.36	
本页小计							195109.73	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
38	040504001091	砌筑井	1、垫层、基础材质：10cmC20砼垫层，25cmC30钢筋砼基础 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU20砼实心砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、勾缝、抹面要求：内外壁采用1：2防水砂浆抹面 5、井盖、井圈材质及规格：D400型 \$ 700可调式球墨铸铁井盖，成品重型球墨铸铁井座（含防坠网），其余详见设计图纸要求 6、踏步材质、规格：球墨铸铁爬梯，详见06MS201-6 7、图集要求：D700圆井，苏S01-2021-232，平均井深1.5m 8、附注：含钢筋费用	座	67.000	2399.40	160759.80	
39	040504001024	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层、25CM厚C30钢筋混凝土基础 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU15砖 3、勾缝、抹面要求：井内外抹面1：2防水水泥砂浆； 4、盖板材质、规格：预制钢筋混凝土盖板YBa 5、井盖、井圈材质及规格：连体式防盗防沉降球墨铸铁井盖、重型铸铁井座（含防坠网） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 7、备注：污水井1000，平均井深2m，做法详见苏S01-2021-233	座	4.000	5765.04	23060.16	
本页小计							183819.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江广之星提质增效--
(土石方、道路、雨污水)

标段：

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
40	040504008002	水封井	1、材质：水封井 2、型号、规格：d450 3、07S906-VI, 页54	座	110.000	763.85	84023.50	
41	040602045001	膜处理设备	1、类型：隔油池 2、规格、型号：GG-1型 3、图集：04S519-53	套	4.000	6683.70	26734.80	
42	010507006001	化粪池、检查井	1、对化粪池进行修复	座	6.000	2132.59	12795.54	
		分部小计					451758.72	
		0402 道路工程(井周加固)						
43	040204006001	检查井升降--井周加固	1、材料品种：井周加固0.5m; 2、检查井规格：D700mm 3、做法：混凝土，详见设计，含设计全部内容	座	20.000	586.96	11739.20	
		分部小计					11739.20	
		分部分项合计					2214832.24	
1	011701004001	悬空脚手架		m2	1400.000	3.05	4270.00	
2	041101005001	井字架		座	113.000	69.01	7798.13	
3	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1.000	29757.73	29757.73	
4	041107002004	排水、降水	1、施工排水 2、适用管径：φ300~500	m	1321.800	4.73	6252.11	
5	04B001	管道与外网接口封堵、接口、临时排水等管网改造综合措施费	1、现场情况及实施方案：投标人考察现场自行确定，费用包干使用	项	1.000	61306.80	61306.80	
		单价措施合计					109384.77	
本页小计							244677.81	
合 计							2324217.01	