

省道 S278 线织篁至大泉段公路改建工程
(阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程)

工程可行性研究报告

(修编稿)

第三册 (造价) 共三册

广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司
二〇二五年四月



1289E7-8A56BD-1



省道 S278 线织篁至大泉段公路改建工程
(阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程)

工程可行性研究报告

(修编稿)

第三册 (造价) 共三册

咨询单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

备案编号: 91440000455857836N-18

资信等级: 甲级

资信类别: 专业资信

业 务: 公路, 市政公用工程, 水文地质、工程测量、岩土工程

证书编号: 甲232024012049

总 经 理: 黄港军 教授级高工

总 工 程 师: 李少河 教授级高工

设计院院长: 李旭年 教授级高工/注册咨询师(投资)

审 查 负 责 人: 杜燕群 高级工程师

审 核 负 责 人: 高级工程师

复 核: 高级工程师

编 制 负 责 人: 工程师



目 录

[illegible][illegible]

估 算 编 制 说 明

一、项目概况

省道 S278 线织箕至大泉段新建工程路线总长 8.049km，采用一级公路双向六车道技术标准，设计速度为 80km/h。计价土石方 106.499 万立方米，软土路基处理 5.086km，大桥 206.4m/1 座，中桥 141.8m/3 座。全线桥梁总长 348.2m，占路线长度的 4.33%，涵洞 25 道，平面交叉 7 处，未设置互通立交。

二、编制范围

省道 S278 线织箕至大泉段新建工程推荐方案建设内容：路线、路基、路面、排水、桥涵、路线交叉、交通、沿线设施、绿化等工程。

三、编制依据

- 1、中华人民共和国交通运输部发布的《公路建设工程项目投资估算编制办法》（JTG3820—2018）。
- 2、中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程估算指标》（JTG/T 3821—2018）。
- 3、中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程概算定额》（JTG/T 3831—2018）。
- 4、中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）。
- 5、中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）。
- 6、中华人民共和国交通运输部公告第 26 号交通运输部关于调整《公路建设工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路建设工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）中“税金”有关规定的公告。
- 7、广东省交通运输厅交基【2019】544 号文关于《公路建设工程项目投资估算编制办法》《公路建设工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知。
- 8、中华人民共和国交通运输部路网监测与应急处置中心文件交路网函【2021】165 号文关于进一步明确《公路建设工程项目概预算编制办法》及配套定额有关说明的涵。

- 9、广东省交通运输厅文件粤交基【2022】67 号文关于调整公路工程人工工日单价的通知。
- 10、广东省人民政府办公厅粤府办【2021】22 号文转发省人力资源社会保障厅关于进一步完善我省被征地农民养老保障政策意见的通知。
- 11、阳江市人民政府关于公布实施征收农用地区片综合地价的公告阳府告〔2021〕9 号；
- 12、阳江市人民政府关于印发《阳江市市辖区征收（征用）土地青苗及地上附着物补偿规定》的通知（阳府〔2020〕4 号）；
- 13、广东省人民政府办公厅文件粤府办【2003】46 号文印发广东省交通基础设施建设征地拆迁补偿实施办法的通知。
- 14、广东省人民政府令粤府令【2010】第 146 号文《广东省非农业建设补充耕地管理办法》。
- 15、广东省人民政府办公厅粤办函【2021】227 号文件关于印发《广东省强化资源要素支撑 全力推进省重大项目开工建设的工作方案》的通知。
- 16、广东省交通运输厅粤交基【2022】483 号文关于发布《广东省公路工程造价标准化管理指南》的通知；
- 17、广东省交通工程造价管理站发布的《广东交通工程造价信息》；
- 18、省、市的其他有关规定。
- 19、相关设计图纸及数量。
- 20、造价软件：纵横公路造价编审化软件专业版。

四、编制原则

- 1、人工工日：根据粤交基〔2022〕67 号，本项目位于阳江市，采用四类区人工工日计算，单价为 129.08 元/工日。
- 2、材料单价：优先参考 2025 年 01 月份阳江市阳西县建筑工程信息价，其次参考阳江市建筑工程信息价，最后参考《广东省交通建设工程主要外购材料信息价》（不含税）材料信息价格，并根据现行市场价综合加权平均确定，作为本项目的材料单价。



3、机械台班单价：机械台班单价按中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018），其中养路费及车船使用税按件粤交基【2019】544 号文广东省公路工程项目机械台班车船税计费标准执行。

4、其他直接费、现场经费和间接费的取定：

- （1）各项费率按编制办法及广东省交通运输厅交基【2019】544 号文规定计列。
 - （2）雨季施工增加费按 II 类雨量区和 6 个月雨季期计算。
 - （3）主副食运费补贴的综合里程为 5km。
 - （4）施工工地转移距离为 300km。
- 5、利润、税金费率分别为：7.42%、9%。
- 6、施工场地建设费以施工场地计费基数，按规定的费率，以累进方法计算。
- 7、安全生产费按建筑安装工程费的 1.5%计算。
- 8、建设项目管理费：建设单位管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设计文件审查费以定额建筑安装工程费为基数，按规定的费率，以累进方法计算；竣(交)工验收试验检测费按编制办法规定费率进行计算。
- 9、工程保险费以建筑安装工程费(不含设备费)的 0.4%计算。
- 10、预备费按编制办法规定以第一、二、三部分费用之和的 9%计列。
- 11、建设期贷款利息按总造价的 20%为资本金，不计息；80%资金为贷款，年利率 4.05%，采用复利方法计算,利息按两年计算,各年度资金安排(第 1 年投资 60%，第 2 年投资 40%)。

五、估算编制结果

本项目推荐路线长 8.049km，估算总金额为 7.388 亿元，平均每公里造价为 9179.026 万元；其中建安费 4.058 亿元，平均每公里造价为 5041.601 万元。



主要技术经济指标表

建设工程名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳江产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 3 页

估00表

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备 注
Z-0	项目基本信息	公路公里	8.049				
Z-001	工程所在地	-	阳江				地级市行政地名
Z-002	地形类别	-	平原微丘				
Z-003	新建/改(扩)建	-	新建				按立项确定的性质
Z-004	公路技术等级	-	一级公路				
Z-005	设计速度	km/h	80.000				
Z-006	路面类型及结构层厚度	-	水泥				
Z-007	路基宽度	m	32.000				路基标准横断面宽度
Z-008	桥梁宽度	m					
Z-009	隧道净宽	m					
Z-010	路线长度	公路公里	8.049				
Z-011	桥梁长度	km					
Z-012	隧道长度	km					
Z-013	桥隧比例	%					
Z-014	互通式立体交叉数量	km/处					
Z-015	支线、联络线长度	km					
Z-016	辅道、连接线长度	km					
1	建筑安装工程费	公路公里	8.049	40579.8500	50416014.41	54.93	
101	临时工程	公路公里	8.049	638.1190	792792.89	0.86	
102	路基工程	km	7.701	11754.8837	15264100.38	15.91	
10202	路基挖方	m3	355503.000	564.8379	15.89	0.76	
10203	路基填方	m3	1048315.000	2567.0643	24.49	3.47	
10205	特殊路基处理	km	3.851	6104.3287	15851282.00	8.26	
10206	排水工程	km	7.701	892.8679	1159418.13	1.21	
10207	路基防护与加固工程	km	7.701	1293.1445	1679190.36	1.75	
103	路面工程	km	7.701	8858.2515	11502728.87	11.99	
10301	沥青混凝土路面	m2					
10302	水泥混凝土路面	m2	221958.000	7876.0642	354.84	10.66	
104	桥梁涵洞工程	km	0.348	7895.8909	226893416.67	10.69	
10401	涵洞工程	m/道	1475/25	1198.6922	8126.73	1.62	
10402	小桥工程	m/座					
10403	中桥工程	m/座	141.8/3	3146.4621	221894.37	4.26	
10404	大桥工程	m/座	206.4/1	3550.7366	172031.81	4.81	
10405	特大桥工程	m/座					
105	隧道工程	km/座					
10501	连拱隧道	km/座					
10502	小净距隧道	km/座					
10503	分离式隧道	km/座					
10504	下沉式隧道	km/座					

编制：王兰香

复核：王婷

主要技术经济指标表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳江产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 2 页

共 3 页

估00表

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备 注
10505	沉管隧道	km/座					
10506	盾构隧道	km/座					
10507	其他形式隧道	km/座					
106	交叉工程	处	1.000	3005.4297	30054297.00	4.07	
10601	平面交叉	处	1.000	3005.4297	30054297.00	4.07	
10602	通道	m/处					
10603	天桥	m/座					
10605	分离式立体交叉	km/处					
10606	互通式立体交叉	km/处					
10606-1	主线路基工程	km					
10606-2	主线路面工程	km					
10606-3	互通主线桥	m/座					
10606-4	匝道路基工程	km					
10606-5	匝道路面工程	km					
10606-6	匝道桥	m/座					
107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.049	3040.4682	3777448.38	4.12	
10701	交通安全设施	公路公里	8.049	1265.8999	1572741.83	1.71	
10702	收费系统	车道/处					
10703	监控系统	公路公里	8.049	173.2505	215244.75	0.23	
10704	通信系统	公路公里	8.049	393.9678	489461.80	0.53	
10705	隧道机电工程	km/座					
10706	供电及照明系统	km	8.049	1207.3500	1500000.00	1.63	
10707	管理、养护、服务房建工程	m2/处					
108	绿化及环境保护工程	公路公里	8.049	1317.7623	1637175.18	1.78	
109	其他工程	公路公里	8.049	2771.9233	3443810.78	3.75	
10901	联络线、支线工程	km/处					
10902	连接线工程	km/处					
10903	辅道工程	km/处					
10904	改路工程	km/处	2.536/26	1658.3396	6539194.01	2.24	
10905	改河、改沟、改渠	m/处	1061/10	71.1484	670.58	0.10	
110	专项费用	万元		1297.1214	12971214.00	1.76	
2	土地使用及拆迁补偿费	公路公里	8.049	21275.4385	26432399.68	28.80	
20101	永久征用土地	亩	759.900	5664.2799	74539.81	7.67	
20102	临时用地	亩	38.250	76.5000	20000.00	0.10	
20103	水田占补平衡费	亩	228.200	9128.0000	400000.00	12.35	
20104	耕地占补平衡费	亩	302.800	2725.2000	90000.00	3.69	
202	拆迁补偿费	公路公里	8.049	3409.0380	4235355.94	4.61	
3	工程建设其他费	公路公里	8.049	3568.8756	4433936.64	4.83	
301	建设项目管理费	公路公里	8.049	1647.6633	2047041.00	2.23	

编制：王兰香

复核：王婷

主要技术经济指标表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 3 页

共 3 页

表00估	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	8.049	405798500	50416014.41	54.93	
101	临时工程	公路公里	8.049	6381190	792792.89	0.86	
10101	临时道路	km	8.689	3832015	441019.10	0.52	建设期2年
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	7.789	1231944	158164.59	0.17	
1010102	原有道路的维护与恢复	km	0.900	721315	801461.11	0.10	
1010103	临时便桥	m/座	190.000/2.000	1878756	9888.19/939378.00	0.25	
101010301	临时便桥（6m宽钢栈桥）	m/座	190.000/2.000	1878756	9888.19/939378.00	0.25	
10103	其他临时工程	公路公里	8.049	1699079	211091.94	0.23	
1010301	临时供电及电信设施	公路公里	8.049	941308	116947.20	0.13	
1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里	8.049	689397	85650.02	0.09	
1010304	临时轨道	km	0.600	68374	113956.67	0.01	
10104	保通临时安全设施	km	8.049	850096	105615.11	0.12	
1010401	Φ 1000 (活动基础)	个	27.000	17982	666.00		
1010402	△1100+900×600 (活动基础)	个	27.000	24043	890.48		
1010403	△1100 (活动基础)	个	9.000	4980	553.33		
1010404	路栏	个	9.000	3150	350.00		
1010405	水马	m	1575.000	256517	162.87	0.03	
1010406	施工围挡	m	1575.000	261450	166.00	0.04	
1010407	防撞桶	个	27.000	16909	626.26		
1010408	交通锥	个	225.000	5625	25.00		
1010409	太阳能导向标	个	9.000	9000	1000.00		
1010410	太阳能频闪灯	个	18.000	3600	200.00		
1010411	临时围蔽	m	700.000	116200	166.00	0.02	敏感路段
1010412	临时围蔽	m	140.000	23240	166.00		敏感路段
1010413	移送式声屏障	m	600.000	107400	179.00	0.01	敏感路段
102	路基工程	km	7.701	117548837	15264100.38	15.91	
10202	路基挖方	m3	355503.000	5648379	15.89	0.76	
1020201	挖土方	m3	354036.000	3546548	10.02	0.48	
102020101	利用土方开挖运	m3	302527.000	2715224	8.98	0.37	
102020102	弃土方开挖运	m3	51509.000	831324	16.14	0.11	
1020203	挖非适用材料	m3	1467.000	2101831	1432.74	0.28	
102020301	挖淤泥排水	m3	1467.000	2101831	1432.74	0.28	
10203	路基填方	m3	1048315.000	25670643	24.49	3.47	
1020301	利用土方填筑	m3	249710.000	1657334	6.64	0.22	
1020302	借土方填筑	m3	797138.000	23846477	29.92	3.23	
102030201	借土场借方填筑	m3	435770.000	19297919	44.28	2.61	
102030202	场平区借方填筑	m3	361368.000	4548558	12.59	0.62	场地平整工程已经考虑挖装运费用
1020308	回填石屑	m3	1467.000	166832	113.72	0.02	挖淤回填

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10204	结构物台背回填	m3	24081.000	2643455	109.77	0.36	
10205	特殊路基处理	km	3.851	61043287	15851282.00	8.26	
1020501	软土地区路基处理	km/m2	3.271/200151.000	59078322	18061241.82/295.17	8.00	
102050101	清除换填处理	m3/m2	285095.000/138809.000	38717021	135.80/278.92	5.24	
102050108	水泥搅拌桩处理	m/m2	219321.000/61342.000	20361301	92.84/331.93	2.76	
1020503	其他处理	km	0.580	1964965	3387870.69	0.27	
102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	0.260/9387.600	1009477	3882603.85/107.53	0.14	
102050304	填挖交界路段处理	km/m2	0.320/12905.000	955488	2985900.00/74.04	0.13	
10206	排水工程	km	7.701	8928679	1159418.13	1.21	
1020601	边沟	m3/m	2269.600/6032.231	2731952	1203.72/452.89	0.37	
1020602	排水沟	m3/m	3995.900/11008.000	4809197	1203.53/436.88	0.65	
1020603	截水沟	m3/m	1080.700/2977.135	1300987	1203.84/436.99	0.18	
1020604	急流槽	m3/m	66.600	80636	1210.75	0.01	检查踏步
1020607	其他排水工程	km	7.701	5907	767.04		
102060701	斜孔排水	处	4.000	5907	1476.75		
10207	路基防护与加固工程	km	7.701	12931445	1679190.36	1.75	
1020701	一般边坡防护与加固	km	7.701	12931445	1679190.36	1.75	
102070101	坡面植物防护	m2	184271.000	5029610	27.29	0.68	
102070102	坡面圬工防护	m3/m2	3047.400	1625067	533.26	0.22	
102070103	坡体加固防护	m2		2488053		0.34	
10207010302	锚杆、锚钉	m/t	6900.000/42.573	2488053	360.59/58442.04	0.34	
102070105	护脚	m3/m	4147.000/13747.462	3788715	913.60/275.59	0.51	
10208	路基其他工程	km	7.701	682949	88683.16	0.09	
103	路面工程	km	7.701	88582515	11502728.87	11.99	
10302	水泥混凝土路面	m2	221958.000	78760642	354.84	10.66	
1030201	垫层	m3/m2	36713.850/244759.000	7069004	192.54/28.88	0.96	
103020101	15cm级配碎石	m2	244759.000	7069004	28.88	0.96	
1030202	底基层	m3/m2	42611.040/236728.000	13248135	310.91/55.96	1.79	
103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2	236728.000	13248135	55.96	1.79	
1030203	基层	m3/m2	41888.340/232713.000	13023439	310.91/55.96	1.76	
103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2	232713.000	13023439	55.96	1.76	
1030204	面层	m3/m2	62148.240/221958.000	43439420	698.96/195.71	5.88	
103020401	28cm水泥砼面板（5.0MPa）	m2	221958.000	43439420	195.71	5.88	
1030205	其他	m2	221958.000	1980644	8.92	0.27	
103020501	1cm厚乳化沥青下封层（ES-3）	m2	221958.000	1980644	8.92	0.27	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	7.701	7290034	946634.72	0.99	
1030403	中间带	km	7.701	3806219	494249.97	0.52	
1030403	路缘石	m3	3943.340	3662812	928.86	0.50	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 3 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1030404	车止石	个	264.000	143407	543.21	0.02	
1030404	边部土工布	m2	301599.000	3483815	11.55	0.47	
10305	路面排水	km	7.701	2531839	328767.56	0.34	
1030502	排水管	m	7723.300	2531839	327.82	0.34	
104	桥梁涵洞工程	km	0.348	78958909	226893416.67	10.69	
10401	涵洞工程	m/道	1475.000/25.000	11986922	8126.73/479476.88	1.62	
1040101	管涵	m/道	1310.000/22.000	5984980	4568.69/272044.55	0.81	1-Φ1.5m， 2-Φ1.5m
1040103	箱涵	m/道	165.000/3.000	6001942	36375.41/2000647.33	0.81	2-4*3m
10403	中桥工程	m/座	141.800/3.000	31464621	221894.37/10488207.00	4.26	
1040301	上红根中桥(2x25预应力砼简支小箱梁)	m2/m	2112.800/55.600	10005855	4735.83/179961.42	1.35	
104030101	基础工程	m3/m2	1416.900/2112.800	3852289	2718.82/1823.31	0.52	
10403010101	桩基础	m3/m	598.200/490.000	1999072	3341.81/4079.74	0.27	
1040301010102	D120cm桩径	m	382.000	1357209	3552.90	0.18	
1040301010104	D140cm桩径	m	108.000	641863	5943.18	0.09	
10403010102	承台	m3	795.900	1809060	2272.97	0.24	
10403010103	系梁	m3	22.800	44157	1936.71	0.01	
104030102	下部构造	m3/m2	991.200/2112.800	1917294	1934.32/907.47	0.26	
10403010201	桥台	m3	867.500	1614773	1861.41	0.22	
10404010202	桥墩	m3	20.200	64209	3178.66	0.01	
10404010203	盖梁	m3	99.600	221704	2225.94	0.03	
10403010204	支座垫石	m3	3.900	16608	4258.46		
104030103	上部构造	m3/m2	770.700/2112.800	2960332	3841.10/1401.14	0.40	
10403010302	小箱梁	m3	770.700	2960332	3841.10	0.40	
104030104	桥面铺装	m3/m2	348.800/1775.000	585058	1677.35/329.61	0.08	
10403010402	水泥混凝土铺装	m3	348.800	585058	1677.35	0.08	含整体化层
104030105	桥梁附属结构	m2/m	2112.800/55.600	671341	317.75/12074.48	0.09	
10403010501	桥梁支座	个	48.000	88643	1846.73	0.01	
10403010502	伸缩缝	m	34.300	71159	2074.61	0.01	
10403010503	混凝土护栏	m3/m	114.900/222.400	239274	2082.45/1075.87	0.03	
10403010504	人行道及栏杆	m3/m	79.000/111.200	272265	3446.39/2448.43	0.04	
104030106	其他工程	m2/m	2112.800/55.600	19541	9.25/351.46		
10404010601	桥面排水系统	m2/m	2112.800/55.600	19541	9.25/351.46		
1040302	果子山1#中桥(2x25预应力砼简支小箱梁)	m2/m	2112.800/55.600	11910824	5637.46/214223.45	1.61	
104030201	基础工程	m3/m2	1812.500/2112.800	5159257	2846.49/2441.91	0.70	
10403020101	桩基础	m3/m	835.600/702.000	2541072	3041.01/3619.76	0.34	
1040302010102	D120cm桩径	m	600.000	1946763	3244.61	0.26	
1040302010104	D140cm桩径	m	102.000	594309	5826.56	0.08	
10403020102	承台	m3	949.700	2573886	2710.21	0.35	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 4 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10403020103	系梁	m3	27.200	44299	1628.64	0.01	
104030202	下部构造	m3/m2	1385.900/2112.800	2441893	1761.95/1155.76	0.33	
10403020201	桥台	m3	1249.000	2107327	1687.21	0.29	
10404010202	桥墩	m3	17.200	58948	3427.21	0.01	
10404010203	盖梁	m3	115.100	256505	2228.54	0.03	
10403020204	支座垫石	m3	4.600	19113	4155.00		
104030203	上部构造	m3/m2	777.600/2112.800	3022956	3887.55/1430.78	0.41	
10403020302	小箱梁	m3	777.600	3022956	3887.55	0.41	
104030204	桥面铺装	m3/m2	348.800/1775.000	585058	1677.35/329.61	0.08	
10403020402	水泥混凝土铺装	m3	348.800	585058	1677.35	0.08	含整体化层
104030205	桥梁附属结构	m2/m	2112.800/55.600	682119	322.85/12268.33	0.09	
10403020501	桥梁支座	个	48.000	88643	1846.73	0.01	
10403020502	伸缩缝	m	39.600	81937	2069.12	0.01	
10403020503	混凝土护栏	m3/m	114.900/222.400	239274	2082.45/1075.87	0.03	
10403020504	人行道及栏杆	m3/m	79.000/61.200	272265	3446.39/4448.77	0.04	
104030206	其他工程	m2/m	2112.800/55.600	19541	9.25/351.46		
10404010601	桥面排水系统	m2/m	2112.800/55.600	19541	9.25/351.46		
1040303	果子山2#中桥(1x25预应力砼简支小箱梁)	m2/m	1162.800/30.600	9547942	8211.16/312024.25	1.29	
104030301	基础工程	m3/m2	1802.400/1162.800	4589161	2546.14/3946.65	0.62	
10403030101	桩基础	m3/m	927.400/820.000	2615221	2819.95/3189.29	0.35	
1040303010102	D120cm桩径	m	820.000	2615221	3189.29	0.35	
10403030102	承台	m3	875.000	1973940	2255.93	0.27	
104030302	下部构造	m3/m2	1732.300/1162.800	2745011	1584.60/2360.69	0.37	
10403030201	桥台	m3	1730.000	2735452	1581.19	0.37	
10403030204	支座垫石	m3	2.300	9559	4156.09		
104030303	上部构造	m3/m2	386.900/1162.800	1501351	3880.46/1291.15	0.20	
10403030302	小箱梁	m3	386.900	1501351	3880.46	0.20	
104030304	桥面铺装	m3/m2	185.100/887.500	308568	1667.03/347.68	0.04	
10403030402	水泥混凝土铺装	m3	185.100	308568	1667.03	0.04	含整体化层
104030305	桥梁附属结构	m2/m	1162.800/30.600	395369	340.01/12920.56	0.05	
10403030501	桥梁支座	个	24.000	44322	1846.75	0.01	
10403030502	伸缩缝	m	36.500	75112	2057.86	0.01	
10403030503	混凝土护栏	m3/m	65.100/122.400	135902	2087.59/1110.31	0.02	
10403030504	人行道及栏杆	m3/m	39.500/61.200	140033	3545.14/2288.12	0.02	
104030306	其他工程	m2/m	1162.800/30.600	8482	7.29/277.19		
10404010601	桥面排水系统	m2/m	1162.800/30.600	8482	7.29/277.19		
10404	大桥工程	m/座	206.400/1.000	35507366	172031.81/35507366.00	4.81	
1040401	织箕河大桥（(3*35)+(2*35+25)预应力砼简支小箱梁）	m2/m	7843.200/206.400	35507366	4527.15/172031.81	4.81	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
104040101	基础工程	m3/m2	3631.300/7843.200	10165956	2799.54/1296.15	1.38	
10404010101	桩基础	m3/m	2789.800/1650.000	7987240	2863.02/4840.75	1.08	
1040401010102	D120cm桩径	m	600.000	1761915	2936.53	0.24	
1040401010106	D160cm桩径	m	1050.000	6225325	5928.88	0.84	水中
10404010102	承台	m3	592.800	1012235	1707.55	0.14	
10404010103	系梁	m3	248.700	1166481	4690.31	0.16	水中
104040102	下部构造	m3/m2	2598.250/7843.200	5318745	2047.05/678.13	0.72	
10404010201	桥台	m3	1436.800	2650554	1844.76	0.36	
10404010202	桥墩	m3	318.700	592226	1858.26	0.08	
10404010203	盖梁	m3	832.100	2033137	2443.38	0.28	
10404010204	支座垫石	m3	10.650	42828	4021.41	0.01	
104040103	上部构造	m3/m2	3611.000/7843.200	13502911	3739.38/1721.61	1.83	
10404010302	小箱梁	m3	3611.000	13502911	3739.38	1.83	
104040104	桥面铺装	m3/m2	1140.000/7843.200	1553627	1362.83/198.09	0.21	
10404010402	水泥混凝土铺装	m3	1140.000	1553627	1362.83	0.21	含整体化层
104040105	桥梁附属结构	m2/m	7843.200/206.400	2505208	319.41/12137.64	0.34	
10404010501	桥梁支座	个	144.000	378295	2627.05	0.05	
10404010502	伸缩缝	m	114.000	199826	1752.86	0.03	
10404010503	混凝土护栏	m3/m	404.800/825.600	838209	2070.67/1015.27	0.11	
10404010504	人行道及栏杆	m3/m	325.500/412.000	1088878	3345.25/2642.91	0.15	
104040106	其他工程	m2/m	7843.200/206.400	2460919	313.76/11923.06	0.33	
10404010601	桥面排水系统	m2/m	7843.200/206.400	79983	10.20/387.51	0.01	
10404010602	防（维）护设施	m2/m	7843.200/206.400	2380936	303.57/11535.54	0.32	
10404010601	橡胶护舷	个	24.000	124128	5172.00	0.02	
10404010602	河堤防护	m3	5100.000	2256808	442.51	0.31	
106	交叉工程	处	1.000	30054297	30054297.00	4.07	
10601	平面交叉	处	1.000	30054297	30054297.00	4.07	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1.000	30054297	30054297.00	4.07	
1060102-102	路基工程	km	1.108	12251681	11057473.83	1.66	
1060102-10202	路基挖方	m3	1364.000	99266	72.78	0.01	
1060102-1020203	挖非适用材料	m3	1364.000	99266	72.78	0.01	
1060102-102020301	挖淤泥排水	m3	1364.000	99266	72.78	0.01	
1060102-10203	路基填方	m3	19504.000	958443	49.14	0.13	
1060102-1020302	借土方填筑	m3	18140.000	803325	44.28	0.11	
1060102-1020308	回填石屑	m3	1364.000	155118	113.72	0.02	挖淤回填
1060102-10205	特殊路基处理	km	1.108	9293712	8387826.71	1.26	
1060102-1020501	软土地区路基处理	km/m2	0.345/28654.000	8197212	23760034.78/286.08	1.11	
1060102-102050101	清除换填处理	m3/m2	36632.000/19293.000	4974772	135.80/257.85	0.67	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 6 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1060102-102050108	水泥搅拌桩处理	m/m2	35456.000/9361.000	3222440	90.89/344.24	0.44	
1060102-1020503	其他处理	km	1.040	1096500	1054326.92	0.15	
1060102-102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	0.110/5148.000	586265	5329681.82/113.88	0.08	
1060102-102050303	新旧路拼接处理	km/m2	0.930/12660.000	510235	548639.78/40.30	0.07	
1060102-10206	排水工程	km	1.108	859302	775543.32	0.12	
1060102-1020602	排水沟	m3/m	714.400/1968.000	859302	1202.83/436.64	0.12	
1060102-10207	路基防护与加固工程	km	1.108	942697	850809.57	0.13	
1060102-1020701	一般边坡防护与加固	km	1.108	942697	850809.57	0.13	
1060102-102070101	坡面植物防护	m2	15822.000	494484	31.25	0.07	
1060102-102070105	护脚	m3/m	490.600/1752.000	448213	913.60/255.83	0.06	
1060102-10208	路基其他工程	km	1.108	98261	88683.21	0.01	
1060102-103	路面工程	km	1.108	17802616	16067342.96	2.41	
1060102-10302	水泥混凝土路面	m2	48128.000	16800290	349.08	2.27	
1060102-1030201	垫层	m3/m2	7483.200/49888.000	1440840	192.54/28.88	0.20	
1060102-103020101	15cm级配碎石	m2	49888.000	1440840	28.88	0.20	
1060102-1030202	底基层	m3/m2	8868.240/49268.000	2757213	310.91/55.96	0.37	
1060102-103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2	49268.000	2757213	55.96	0.37	
1060102-1030203	基层	m3/m2	8812.440/48958.000	2739862	310.91/55.96	0.37	
1060102-103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2	48958.000	2739862	55.96	0.37	
1060102-1030204	面层	m3/m2	13475.840/48128.000	9432906	699.99/196.00	1.28	
1060102-103020401	28cm水泥砼面板(5.0MPa)	m2	48128.000	9432906	196.00	1.28	
1060102-1030205	其他	m2	48128.000	429469	8.92	0.06	
1060102-103020501	1cm厚乳化沥青下封层(ES-3)	m2	48128.000	429469	8.92	0.06	
1060102-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.108	755817	682145.31	0.10	
1060102-1030403	中间带	km	1.108	486869	439412.45	0.07	
1060102-1030403	路缘石	m3	304.160	282624	929.20	0.04	
1060102-1030404	车止石	个	376.000	204245	543.20	0.03	
1060102-1030404	边部土工布	m2	23283.000	268948	11.55	0.04	
1060102-10305	路面排水	km	1.108	246509	222481.05	0.03	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.049	30404682	3777448.38	4.12	
10701	交通安全设施	公路公里	8.049	12658999	1572741.83	1.71	
10703	监控系统	公路公里	8.049	1732505	215244.75	0.23	
10704	通信系统	公路公里	8.049	3939678	489461.80	0.53	
10706	供电及照明系统	km	8.049	12073500	1500000.00	1.63	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	8.049	13177623	1637175.18	1.78	
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	8.049	3747871	465631.88	0.51	
1080101	台湾草(30cmx30cm/件, 件铺式铺满)	m2	6030.000	114749	19.03	0.02	
1080102	种植乔木	株	2942.000	2078567	706.51	0.28	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
108010201	小叶榄仁（D10-12，H450-500，P200-250）	株	251.000	186414	742.69	0.03	
108010202	盆架子（D13-15，H400-500，P200-250）	株	154.000	124919	811.16	0.02	
108010203	鸡冠刺桐（D10-12，H350-400，P200-250）	株	143.000	96215	672.83	0.01	
108010204	白兰（D10-12，H400-500，P200-250）	株	111.000	139705	1258.60	0.02	
108010205	凤凰木（D10-12，H400-500，P200-250）	株	245.000	263830	1076.86	0.04	
108010206	小叶榕（D10-12，H400-500，P200-250）	株	160.000	102867	642.92	0.01	
108010207	大叶紫薇（D9-10，H360-400，P180-200）	株	301.000	179327	595.77	0.02	
108010208	黄花风铃木（D8-10，H400-500，P180-200）	株	168.000	83651	497.92	0.01	
108010209	黄槐（D7-8，H360-400，P180-200）	株	247.000	193111	781.83	0.03	
108010210	鸡蛋花（DJ7-8，H200-250，P180-200）	株	159.000	176940	1112.83	0.02	
108010211	桃花心木（D10-12，H400-500，P200-250）	株	100.000	62298	622.98	0.01	
108010212	花叶垂榕柱（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株	280.000	61939	221.21	0.01	
108010213	黄金香柳（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株	169.000	35818	211.94		
108010214	红花羊蹄甲（D10-12，H400-500，P200-250）	株	129.000	90605	702.36	0.01	
108010215	海南蒲桃（D10-12，H400-500，P200-250）	株	146.000	178340	1221.51	0.02	
108010216	美丽异木棉（D10-12，H400-500，P200-250）	株	179.000	102588	573.12	0.01	
1080103	种植灌木	株	3045.000	51653	16.96	0.01	
108010201	黄榕球（H30~35，P30~35）	株	787.000	12927	16.43		
108010202	灰莉球（H30~35，P30~35）	株	770.000	13205	17.15		
108010203	小叶紫薇（H30~35，P30~35）	株	1488.000	25521	17.15		
1080104	种植地被	m2	18607.000	1294338	69.56	0.18	
108010302	野牡丹(H15~20，P15~20,36袋/m2)	m2	1064.000	109974	103.36	0.01	
108010303	龙船花(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2	1273.000	126196	99.13	0.02	
108010304	红背桂(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2	1010.000	74075	73.34	0.01	
108010305	黄榕(H25~30，P25~30,16袋/m2)	m2	719.000	57020	79.30	0.01	
108010307	花叶鸭脚木(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2	880.000	84213	95.70	0.01	
108010308	矮蒲葵(H30~35，P30~35,9袋/m2)	m2	2320.000	92721	39.97	0.01	
108010309	细叶蚌花(H10~15，P10~15,49袋/m2)	m2	2250.000	218142	96.95	0.03	
108010310	软枝黄蝉(H30~35，P30~35,9袋/m2)	m2	727.000	28389	39.05		
108010312	福建茶(H30~35，P30~35,9袋/m2)	m2	2250.000	53773	23.90	0.01	
108010314	大叶红草(H15~20，P15~20,36袋/m2)	m2	1133.000	75690	66.80	0.01	
108010315	红继木(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2	2298.000	183018	79.64	0.02	
108010316	银边草(H15~20，P15~20,36袋/m2)	m2	2683.000	191127	71.24	0.03	
1080105	回填种植土	m3	12318.000	208564	16.93	0.03	
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	2.000	8554058	4277029.00	1.16	
1080401	取、弃土场绿化	m2/处	132672.000/2.000	1016422	7.66/508211.00	0.14	
108040101	撒草籽护坡	m2	132672.000	1016422	7.66	0.14	
1080402	取、弃土场排水防护	m3/处	5829.000/2.000	7537636	1293.13/3768818.00	1.02	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 8 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10806	水环境污染防治工程	公路公里	8.049	875694	108795.38	0.12	
1080601	净水井	个	22.000	558084	25367.45	0.08	
1080602	应急池	处	3.000	244522	81507.33	0.03	
1080603	沉砂池	处	1.000	73088	73088.00	0.01	取弃土场数量表
109	其他工程	公路公里	8.049	27719233	3443810.78	3.75	
10904	改路工程	km/处	2.536/26.000	16583396	6539194.01/637822.92	2.24	
10904-102	路基工程	km	2.536	11093029	4374222.79	1.50	
10904-10202	路基挖方	m3	18770.000	267927	14.27	0.04	
10904-1020201	挖土方	m3	18770.000	267927	14.27	0.04	
10904-10203	路基填方	m3	122752.000	836077	6.81	0.11	
10904-1020301	利用土方填筑	m3	122752.000	836077	6.81	0.11	
10904-10205	特殊路基处理	km	2.536	6305141	2486254.34	0.85	
10904-1020501	软土地区路基处理	km/m2	1.902/29583.000	5330305	2802473.71/180.18	0.72	
10904-102050101	清除换填处理	m3/m2	39250.000/29583.000	5330305	135.80/180.18	0.72	
10904-1020503	其他处理	km	0.908	974836	1073607.93	0.13	
10904-102050306	鱼塘处理	km/m2	0.908/12440.000	974836	1073607.93/78.36	0.13	
10904-10206	排水工程	km	2.536	337251	132985.41	0.05	
10904-1020601	边沟	m3/m	52.600/145.000	63786	1212.66/439.90	0.01	
10904-1020602	排水沟	m3/m	139.000/383.000	167287	1203.50/436.78	0.02	
10904-1020603	截水沟	m3/m	82.300/227.000	98686	1199.10/434.74	0.01	
10904-1020604	急流槽	m3/m	5.200	6016	1156.92		检查踏步
10904-1020607	其他排水工程	km	0.080	1476	18450.00		
10904-102060701	斜孔排水	处	1.000	1476	1476.00		
10904-10207	路基防护与加固工程	km	2.536	3240285	1277714.91	0.44	
10904-1020701	一般边坡防护与加固	km	2.536	3240285	1277714.91	0.44	
10904-102070101	坡面植物防护	m2	47569.000	1687319	35.47	0.23	
10904-102070102	坡面圬工防护	m3/m2	1169.000	623383	533.26	0.08	
10904-102070103	坡体加固防护	m2		865408		0.12	
10904-10207010302	锚杆、锚钉	m/t	2400.000/14.808	865408	360.59/58441.92	0.12	
10904-102070104	挡土墙	m3/m	26.000/107.000	13836	532.15/129.31		
10904-102070105	护脚	m3/m	55.100/145.000	50339	913.59/347.17	0.01	
10904-10208	路基其他工程	km	2.536	106348	41935.33	0.01	
10904-103	路面工程	km	2.536	3544349	1397613.96	0.48	
10904-105	桥梁涵洞工程	km		826606		0.11	
10904-10501	涵洞工程	m/道	48.000/2.000	826606	17220.96/413303.00	0.11	线外涵工程
10904-1050101	管涵(线外涵)	m/道	48.000/2.000	826606	17220.96/413303.00	0.11	
10904-105010101	1-Φ1.0m圆管涵	m/道	20.000/1.000	66898	3344.90/66898.00	0.01	
10904-105010102	1-Φ1.5m圆管涵	m/道	130.400	607435	4658.24	0.08	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 9 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10904-105010104	2-Φ1.5m圆管涵	m/道	17.000/1.000	152273	8957.24/152273.00	0.02	
10904-107	交通工程及沿线设施	km	2.536	1119412	441408.52	0.15	
10904-10701	交通安全设施	km	2.536	1119412	441408.52	0.15	
10904-1070101	主线路基段	km	1.374	1119412	814710.33	0.15	
10904-107010101	护栏和栏杆	km	2.748	1119412	407355.17	0.15	
10904-10701010101	Gr-A-2E	m	2748.000	1119412	407.36	0.15	
10905	改河、改沟、改渠	m/处	1061.000/10.000	711484	670.58/71148.40	0.10	
10909	场地平整工程	m3	396283.000	10424353	26.31	1.41	开挖山头土方坑槽回填
110	专项费用	元		12971214		1.76	
11001	施工场地建设费	元		6974192		0.94	6974192
11002	安全生产费	元		5997022		0.81	399801478*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	8.049	212754385	26432399.68	28.80	
201	土地使用费	亩	906.650	177024799	195251.53	23.96	
20101	永久征用土地	亩	759.900	56642799	74539.81	7.67	
20102	临时用地	亩	38.250	765000	20000.00	0.10	
20103	水田占补平衡费	亩	228.200	91280000	400000.00	12.35	
20104	耕地占补平衡费	亩	302.800	27252000	90000.00	3.69	
20105	场平区域临时用地	亩	108.500	1085000	10000.00	0.15	1年
202	拆迁补偿费	公路公里	8.049	34090380	4235355.94	4.61	
20201	房屋及附属设施拆迁	m2	10100.000	5528480	547.37	0.75	
20202	管线拆迁	km	9.346	28561900	3056056.07	3.87	
2020201	电力	km	8.116	27767800	3421365.20	3.76	
2020202	通信	km	1.230	776100	630975.61	0.11	
2020205	给水	km		3000			
2020206	排水	km		15000			
203	其他补偿费	公路公里	8.049	1639206	203653.37	0.22	
20301	征地拆迁工作经费2%	项	1.000	1276546	1276546.00	0.17	(29736939.6+34090380)*2%
20303	水土保持费	亩	906.650	362660	400.00	0.05	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	8.049	35688756	4433936.64	4.83	
301	建设项目管理费	公路公里	8.049	16476633	2047041.00	2.23	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	8.049	8197946	1018504.91	1.11	8197946
30102	建设项目信息化费	公路公里	8.049	969583	120460.06	0.13	969583
30103	工程监理费	公路公里	8.049	6866389	853073.55	0.93	6866389
30104	设计文件审查费	公路公里	8.049	250239	31089.45	0.03	250239
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	8.049	192476	23913.03	0.03	17000*1.2*7.701+40*1.3*347.800+5750*3.007
303	建设项目前期工作费	公路公里	8.049	13615195	1691538.70	1.84	
30301	预可、工可编制费	公路公里	8.049	777736	96625.17	0.11	合同价
3030101	预可编制费	公路公里	8.049	258325	32094.05	0.03	

编制：王兰香

复核：王婷

总估算表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 10 页

共 10 页

估01表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
1	1001001	人工	工日	129.08	353757.849	4266.096	78355.939	61848.112	129300.340	19195.928	13143.212	24813.263	22834.959				
2	1051001	机械工	工日	129.08	80139.462	828.255	33981.840	10669.384	17848.944	4805.127	981.173	1299.109	9725.628				
3	1517001	预制构件	m3		528.230				528.230								
4	2001001	HPB300钢筋	t	3442.71	1267.678	0.612	25.185	627.011	373.984	136.960	30.916	34.106	38.903				
5	2001002	HRB400钢筋	t	3341.94	3949.147	24.877	225.932	89.182	3453.132	33.906	1.940	68.352	51.826				
6	2001006	预应力粗钢筋	t	4826.00	0.603				0.603								
7	2001008	钢绞线	t	4181.39	253.785				253.785								普通，无松弛
8	2001019	钢丝绳	t	5222.00	13.807				7.548		5.506		0.754				规格6.7×19，规格7.1~8.9mm，规格8×37，规格14.1~15.5mm
9	2001020	钢纤维	t	4454.00	0.193				0.193								扁丝切面型、钢丝切面型、高模量切型、带切面切型、带切丝面型
10	2001021	8~12号铁丝	kg	4.52	3670.242	315.658	893.480	487.452	1246.887	144.098	89.183	468.304	25.179				镀锌铁丝
11	2001022	20~22号铁丝	kg	4.76	21409.443	126.116	1562.643	7997.826	8394.045	1844.082	141.421	649.277	694.032				镀锌铁丝
12	2001023	刺铁丝	kg	5.90	1908.498						1908.498						
13	2001024	电焊网排	m2	35.90	130.585							130.585					
14	2003004	型钢	t	3461.00	89.538	44.481	0.897	10.576	30.399	1.658	0.282	0.588	0.656				工字钢，角钢
15	2003005	钢板	t	3527.00	110.856	58.550	1.587	0.217	27.728	0.017	20.622		2.136				Q235， δ =5~40mm
16	2003006	圆钢	t	3295.00	0.764				0.764								Φ6~36混合型号
17	2003008	钢管	t	5603.00	76.896	10.349			65.624		0.749	0.024	0.150				无缝钢管
18	2003009	镀锌钢管	t	5691.00	1.932						1.932						外径15~200mm，壁厚2.75mm~4.5mm
19	2003012	镀锌钢板	t	4368.00	1.095						1.095						δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm
20	2003015	钢管立柱	t	5349.00	638.241						573.097	1.141	64.003				
21	2003016	型钢立柱	t	4691.00	22.123						22.086	0.036					镀锌（包括斜撑）
22	2003017	波形钢板	t	4985.00	782.698						691.731		90.967				镀锌（包括端头板、撑架）
23	2003020	钢板桩	t	4669.00	131.545				131.545								混合规格
24	2003021	钢管桩	t	5275.00	117.934	108.780			9.154								直径219~2440mm，壁厚5~20mm
25	2003022	钢护筒	t	4397.00	114.530				114.530								
26	2003023	钢套筒	t	4802.00	51.767				51.767								
27	2003025	钢模板	t	5156.00	164.614		20.463		125.095	2.065	4.701	9.680	2.611				各类定型大块钢模板
28	2003026	组合钢模板	t	5023.00	43.523	0.319	15.728	1.733	11.844	1.789	0.491	10.116	1.501				
29	2003027	门式钢支架	t	4911.00	1.088				1.040		0.048						
30	2003028	安全爬梯	t	8515.91	1.852				1.852								
31	2003040	铸铁	kg	2.50	2900.135						2900.135						
32	2003042	钢丸	t	5852.41	0.811				0.811								
33	2003044	铁皮	m2	25.25	46.255				39.887				6.368				26号镀锌铁皮
34	20052201	Φ100mm软式透水管	m	8.00	424.000		339.200						84.800				
35	2009003	空心钢钎	kg	6.27	70.149		12.826		17.104	32.352		5.635	2.232				优质碳素工具钢
36	2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	40.37	75.552		21.351		26.064	15.901		8.815	3.421				Φ43mm
37	2009011	电焊条	kg	4.56	26621.532	27.397	497.490	21.653	21980.217	1.811	3444.328	171.425	477.211				结422（502、506、507）3.2/4.0/5.0

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 2 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量		
38	2009012	钢筋连接套筒	个	5.98	3913.335				3913.335								Φ 16～40mm	
39	2009013	螺栓	kg	7.35	45084.691				2014.498		38165.058		4905.135				混合规格	
40	2009014	镀锌螺栓	kg	11.88	215.230						215.230						混合规格	
41	2009015	膨胀螺栓	套	4.79	1927.816						1927.816						混合规格	
42	2009016	镀锌膨胀螺栓	套	5.47	104.637						104.637						混合规格	
43	2009028	铁件	kg	6.34	68524.846	1059.786	25226.087	1188.853	24595.933	2879.382	969.905	11220.741	1384.160				铁件	
44	2009029	镀锌铁件	kg	7.90	18125.543						18125.543							
45	2009030	铁钉	kg	4.30	1392.795	8.880	139.902		617.229	41.771		517.286	67.728				混合规格	
46	2009032	铸铁算子	kg	6.24	1984.129		266.904			281.120		1426.061	10.044					
47	2009033	铸铁管	kg	3.42	5582.696				5435.276			147.420						
48	2009034	U形锚钉	kg	4.27	80997.691		36614.294	25052.689	26.438	6848.113		1499.917	10956.240					
49	2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	130.774								130.774					
50	2019100919	鸡蛋花	株	827.98	166.950							166.950						
51	3001001	石油沥青	t	3697.89	65.377	0.592	7.674	37.537	2.843	8.926	0.241	5.009	2.554					
52	3001005	乳化沥青	t	2767.60	423.234			346.254		75.080	1.900						即除了乳化沥青外，即除了乳化沥青改性沥青，即除了乳化沥青改性沥青	
53	3003001	重油	kg	4.29	232.460				232.460									
54	3003002	汽油	kg	9.44	77238.744	466.442	23213.783	5746.806	11193.494	2667.573	13019.402	11591.820	9339.448				92号	
55	3003003	柴油	kg	7.91	2734484.932	17730.643	1720614.937	225630.221	102651.907	155689.713	788.178	28908.910	482470.390				0号，-10号，-20号	
56	3005001	煤	t	900.00	9.877	0.120		7.582		1.644			0.433		1.00	0.098		
57	3005002	电	kW·h	0.63	2841343.301	17976.387	520962.207	277139.034	1802070.420	121820.136	34514.401	13074.519	53785.753					
58	3005004	水	m3	2.67	188982.415	1386.990	43976.545	31540.973	62648.919	9605.854	1519.893	23076.624	15226.619					
59	4003001	原木	m3	951.32	213.838	0.113	23.833	0.808	174.117	2.138	2.254	7.730	2.846				混合规格	
60	4003002	锯材	m3	1239.00	322.537	1.087	22.685	18.808	206.863	6.031	6.842	50.546	9.676				中板 δ =19～35mm，中方混合规格	
61	4003003	枕木	m3	1177.00	20.516	20.250			0.266								硬	
62	4009004	鸡冠刺桐	株	479.36	150.150							150.150					胸(地)径10~12cm,苗高350~400cm,冠幅200~250cm	
63	4009007-1	小叶榕	株	453.21	168.000							168.000					胸(地)径10~12cm,苗高400~500cm,冠幅200~250cm	
64	4009013	花叶垂榕柱	株	97.25	294.000							294.000					地径5~6cm,苗高180~200cm,冠幅100~120cm	
65	4009016	海南蒲桃	株	958.72	153.300							153.300					胸(地)径10~12cm,苗高400~500cm,冠幅200~250cm	
66	4010009	凤凰木	株	832.34	257.250							257.250						
67	4010013	小叶紫薇	株	2.29	1562.400							1562.400						
68	40110003	灰莉球	株	2.29	808.500							808.500						
69	4013001	草籽	kg	70.80	16913.740		3685.420			316.440		1660.537	11083.880		1.00	167.463		
70	4013002	草皮	m2	6.28	2033.515							1900.481			7.00	133.034		
71	4013006	野牡丹	株	1.47	40219.200							40219.200					苗高15~20cm,五斤/袋	
72	4013007	龙船花	株	2.32	33479.900							33479.900						
73	4013008	红背桂	株	1.42	26563.000							26563.000						
74	4013009	黄榕	株	2.94	12079.200							12079.200						

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 3 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工 程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量		
75	4013011	花叶鸭脚木	株	2.20	23144.000							23144.000						
76	4013012	矮蒲葵	株	2.29	21924.000							21924.000						
77	4013013	细叶蚌花	株	0.79	115753.050							115753.050						
78	4013014	软枝黄蝉	株	2.20	6870.150							6870.150						
79	4013016	福建茶	株	0.73	21262.500							21262.500						
80	4013018	大叶红草	株	0.63	42827.400							42827.400					苗高15~20cm, 五斤/袋	
81	4013019	银边草	株	0.76	101417.400							101417.400						
82	4013021	台湾草	m2	6.28	6633.000							6633.000					30cmX30cm/件，件铺式铺满	
83	4013032	红继木	株	1.64	60437.400							60437.400						
84	4013033	黄榕球	株	1.65	826.350							826.350						
85	4020068	盆架子	株	540.37	161.700							161.700						
86	4020113	黄花风铃木	株	348.62	176.400							176.400						
87	4020114	黄槐	株	596.66	259.350							259.350						
88	4020136	大叶紫薇	株	418.35	316.050							316.050						
89	4020182	美丽异木棉	株	392.20	187.950							187.950						
90	4020183	红花羊蹄甲	株	505.12	135.450							135.450						
91	4020358	黄金香柳	株	89.14	177.450							177.450						
92	4099044	小叶榄仁	株	540.37	263.550							263.550						
93	4099052	桃花心木	株	435.78	105.000							105.000						
94	4099070	白兰	株	991.16	116.550							116.550						
95	5001009	三维植被网	m2	10.62	49744.939							6425.872	43319.067				EM2、EM3、EM4、EM5	
96	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5.53	1414.626		746.460		218.847	88.308		347.583	13.428					
97	5001017	塑料软管	kg	13.59	3.944						3.944							
98	5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	10.00	42.177						42.177							
99	5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	1624.959		130.783		7.938	1325.907		91.446	68.885					
100	5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	5.13	32211.168				32211.168									
101	5001052	塑料编织袋	个	1.06	140767.655		92986.026			2849.154			44932.475				袋装砂井用	
102	5001066	Φ15cm硬式透水管	m	33.86	159.000		42.400			116.600								
103	5001067	Φ7.5cm透水管	m	9.53	146.492		146.492											
104	5001068	Φ110mm硬塑透水管	m	18.89	1727.058		1641.198			85.860								
105	5002010	CF网	m2	4.43	152735.214		135917.429			16817.785								
106	5002017	Φ150mm硬式透水管	m	33.86	12359.600			12359.600										
107	5002018	PVC塑料管(Φ150mm)	m	33.86	1132.504				1132.504									
108	5002023	Φ400mmPVC管	m	218.24	7.950							7.950						
109	5003003	压浆料	t	1709.40	90.289				90.289									
110	5005002	硝铵炸药	kg	13.45	446.691		141.472		193.937	22.605		63.737	24.940				1号、2号岩石硝铵炸药	
111	5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	567.666		179.411		248.144	27.962		81.442	30.707				导爆管长3~7m	

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 4 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工 程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
112	5005009	导爆索	m	2.05	258.325		81.565		112.012	13.222		36.857	14.669				爆速6000~7000m/s
113	5007001	土工布	m2	5.75	291793.701		5022.497	260213.688	97.656	23738.987		2349.269	371.605				宽4~5m
114	5007003	土工格栅	m2	9.73	78284.697		67144.953		893.194	10246.551							宽6m、聚乙烯单向、双向拉带、聚丙烯双向、玻璃纤维
115	5008008	防渗土工膜	m2	7.79	130510.063			125226.250		5283.813							
116	5008010	钢塑格栅	m2	13.45	13698.500					13698.500							
117	5009002	油漆	kg	15.38	56.665						56.665						
118	5009005	桥面防水涂料	kg	10.26	16869.632				16869.632								聚合物渗透水性桥面防水涂料
119	5009008	热熔涂料	kg	5.31	52019.802						52019.802						
120	5009012	油毛毡	m2	4.50	56.700							56.700					400g，0.915m×21.95m
121	5501002	土	m3	15.00	31549.691		20233.958			619.599			9777.211		3.00	918.923	路面用堆方
122	5501003	黏土	m3	20.39	8354.348		3993.600		4117.053				0.364		3.00	243.331	堆方
123	5501007	种植土	m3	46.00	28267.288		13156.949			1129.691		9760.902	3396.427		3.00	823.319	
124	5503003	熟石灰	t	218.00	0.982							0.953			3.00	0.029	
125	5503004	砂	m3	159.00	5411.393			148.712	4997.572	32.246		100.878			2.50	131.985	路面用堆方
126	5503005	中(粗)砂	m3	192.31	80561.471	780.444	7822.338	36010.157	17733.476	7386.919	1948.582	3522.312	3392.329		2.50	1964.914	混凝土、砂浆用堆方
127	5503007	砂砾	m3	72.00	20299.552		5807.760	2292.903	6596.426	471.526		3012.288	1917.663		1.00	200.986	堆方
128	5503008	天然砂砾	m3	87.00	997.703	96.315		699.786		151.740			39.984		1.00	9.878	
129	5503009	天然级配	m3	90.00	7599.101	7523.862									1.00	75.239	堆方
130	5503012	石渣	m3	77.00	8939.480		5716.353			3134.617					1.00	88.510	堆方
131	5503013	矿粉	t	149.00	88.464			70.583		15.305					3.00	2.577	粒径≤0.0074cm，质量比>70%
132	5503014	石屑	m3	70.81	482646.868		381290.874	503.174	904.430	47794.957			47374.750		1.00	4778.682	粒径≤0.8cm堆方
133	5503015	路面用石屑	m3	107.01	1039.318			845.660		183.368					1.00	10.290	
134	5505005	片石	m3	105.22	13479.105	288.180	3504.510	427.191	6204.982	105.352			2948.890				码方
135	5505008	大卵石	m3	82.52	5.132				0.207	4.178		0.697			1.00	0.051	粒径>8cm码方
136	5505012	碎石(2cm)	m3	128.27	14708.272		6159.329		4254.771	643.218	185.047	2948.861	371.420		1.00	145.626	最大粒径2cm堆方
137	5505013	碎石(4cm)	m3	128.27	96065.716	983.935	509.220	56670.850	20158.790	11811.806	511.112	920.639	3548.218		1.00	951.146	最大粒径4cm堆方
138	5505014	碎石(6cm)	m3	125.09	42.965	42.540									1.00	0.425	最大粒径6cm堆方
139	5505015	碎石(8cm)	m3	121.92	6548.101		3466.892		534.849	410.142	375.727	1614.343	81.316		1.00	64.833	最大粒径8cm堆方
140	5505016	碎石	m3	121.92	267561.080		44995.415	171613.880		42880.579			5422.086		1.00	2649.120	未筛分碎石统料堆方
141	5505025	块石	m3	96.88	1131.730	263.120		394.330	243.077	82.510			148.693				码方
142	5505029	粗料石	m3	186.60	5.802				4.464				1.338				实方
143	5507003	青(红)砖	千块	335.00	1143.629	97.193		706.001	1.575	153.087	112.123		40.339		3.00	33.310	240mm×115mm×53mm
144	5509001	32.5级水泥	t	410.62	81806.339	487.867	19547.944	35253.404	10569.617	10252.281	390.280	2068.772	2426.208		1.00	809.964	
145	5509002	42.5级水泥	t	422.57	2995.618				2963.099				2.859		1.00	29.660	
146	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	225.000	225.000											
147	5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	77.70	43.833					43.832							
148	6001003	板式橡胶支座	dm3	81.29	5978.852				5978.852								GJZ系列、GYZ系列

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 5 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
149	6003001	模数式伸缩装置80型	m	650.29	198.700				198.700								
150	6005006	钢绞线群锚(4孔)	套	63.23	752.534				752.534								包括夹片、锚垫板和螺旋筋
151	6005007	钢绞线群锚(5孔)	套	75.87	689.190				689.190								包括夹片、锚垫板和螺旋筋
152	6005009	钢绞线群锚(7孔)	套	101.16	720.018				720.018								包括夹片、锚垫板和螺旋筋
153	6005010	钢绞线群锚(8孔)	套	115.59	479.956				479.956								包括夹片、锚垫板和螺旋筋
154	6007002	铝合金标志	t	18439.00	5.715						5.715						包括板面、垫板及其他金属附件
155	6007003	反光玻璃珠	kg	3.50	4414.313						4414.313						GB/T24722-2009 1、2号(A类)
156	6007004	反光膜	m2	203.54	838.625						838.625						
157	6007005	反光突起路钮	个	17.70	3066.508						3066.508						通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用
158	6007006	防眩板	块	25.64	297.813						297.813						
159	6007009	防撞桶	个	471.70	27.000	27.000											950mm×950mm
160	6007014	防撞垫	套	40000.00	1.449						1.449						
161	6007015	水马	个	150.00	1050.000	1050.000											
162	6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000.00	39.199						39.199						
163	6007018	玻璃钢防眩板	块	29.91	323.731						323.731						
164	6007019	护栏防撞端头	套	15000.00	2.093						2.093						
165	7001001	电缆	m	37.09	12253.073						12253.073						35mm2三芯铝芯连地
166	7001004	电线	m	1.97	110.996						110.996						6~25mm2BLX铝芯500V
167	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	23625.000	23625.000											规格120/20
168	7003001	光缆	m	4.27	21888.209						21888.209						
169	7005001	硅芯管	m	6.41	148599.511						148599.511						40/33mm
170	7005004	光缆接头盒	套	282.05	2.334						2.334						
171	7005005	光缆终端盒(48芯以内)	个	145.30	15.535						15.535						每增加12芯，单价增加20元
172	7005012	线槽	m	11.97	85.480						85.480						
173	7801001	其他材料费	元	1.00	3313894.256	31880.144	1505491.820	305309.221	181456.880	231662.741	378667.620	97995.194	581430.637				
174	7901001	设备摊销费	元	1.00	1968367.347	573415.380			1110460.162				284491.805				
175	9801008	无纺布	m2	10.60	5362.000							5362.000					
176	9801018	反击破碎石	m3	158.27	1629.377				1629.377								
177	8001002	75kW以内履带式推土机	台班	955.64	1062.896	59.618	609.005	125.813	76.448	111.209		0.282	80.520				TY100
178	8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1123.13	420.354		323.933		8.717	42.986		0.178	44.540				T120A
179	8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1692.27	169.010		61.205			8.044		17.261	82.500				T180带松土器
180	8001007	165kW以内履带式推土机	台班	1997.13	5.639		4.104			1.535							T220带松土器
181	8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	895.65	221.043	4.030	113.015	9.389	23.625	26.023		25.180	19.780				WY60液压
182	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1275.82	1427.885		1101.149		29.313	146.244		0.534	150.645				WY100液压
183	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1590.04	2981.704		1172.297	2.741		37.330		21.749	1747.587				WY200A液压
184	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1128.20	15.292				15.188				0.104				WK100机械
185	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	631.59	349.131	1.980	30.474	148.927	105.801	29.113		0.282	32.554				ZL20

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 6 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工 程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
186	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1053.00	274.557		1.611		4.275	1.255			267.416				ZL40
187	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1328.03	270.290			180.668	9.582	39.444		1.151	39.445				ZL50
188	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1274.03	1906.344		1574.820	48.952		42.295			240.277				F155
189	8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	568.74	127.944		81.332			7.910		35.642	3.061				
190	8001078	6~8t光轮压路机	台班	392.84	144.642	144.642											2Y-6/8
191	8001079	8~10t光轮压路机	台班	430.19	80.746	13.311	24.335	29.831		9.970			3.298				2Y-8/10
192	8001080	10~12t光轮压路机	台班	551.33	54.011								54.011				3Y-10/12
193	8001081	12~15t光轮压路机	台班	628.69	989.004	25.937	672.957	91.402	5.495	111.736		0.567	80.910				3Y-12/15
194	8001083	18~21t光轮压路机	台班	803.55	3956.398		3684.905	95.456		83.309		0.243	92.485				3Y-18/21
195	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	188.91	37.465	37.465											YZS06B
196	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	977.10	222.181								222.181				YZJ10B
197	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1158.47	5.894		0.147			5.748							CA25PD
198	8001090	20t以内振动压路机	台班	1561.72	254.024			201.860	0.782	42.237			9.145				YZ18A, YZJ19A
199	8001095	蛙式夯土机	台班	26.06	2862.290		2031.785	346.070	279.644	157.936		22.191	24.665				HW-280
200	8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	17.002					17.001							
201	8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	250.27	692.850		514.050						178.800				YMG150A
202	8001132	液压喷播机	台班	380.51	252.615		187.956			16.138			48.520				CYP-4456
203	8003009	100t/h内稳定土厂拌设备	台班	816.27	4.790								4.790				WBC-100
204	8003010	200t/h内稳定土厂拌设备	台班	1087.11	4.097								4.096				WBC-200
205	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1248.54	51.835			42.250	0.745	8.840							WBC-300
206	8003012	400t/h内稳定土厂拌设备	台班	1435.01	56.767			46.944		9.823							WBC-400
207	8003015	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	1659.94	7.018								7.018				WTU75
208	8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	2391.77	79.473			65.722		13.752							WTU95
209	8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3166.76	40.035			32.861	0.298	6.876							WTU125
210	8003031	4000L内液态沥青运输车	台班	447.77	94.530			77.685		16.845							LYZ-4000
211	8003038	4000L以内沥青洒布车	台班	650.44	0.608				0.608								LS-3500
212	8003062	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	3058.13	89.128			73.246		15.882							RF8047kW
213	8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	808.24	153.607			122.055	0.484	25.539			5.529				YL20
214	8003070	热熔标线设备	台班	890.97	53.123						53.123						含热熔釜标线车BT-130、喷涂抹器动力等
215	8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2740.30	75.346	0.921		58.419		12.667			3.338				SF30
216	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1431.99	23.245	0.284		18.023		3.908			1.030				HTG4500含模轨400m
217	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	161.10	302.986	3.704		234.919		50.939			13.423				含吸垫5mX5m
218	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	279.26	2065.594	25.255		1601.554		347.277			91.509				RQF180
219	8003085	混凝土电动切缝机	台班	228.91	1190.754	13.397		849.563	95.035	184.217			48.542				SLF
220	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	258.42	76.600			71.120		5.480							机动
221	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	188.74	1641.636	15.587	355.042	623.936	224.945	160.580	17.386	191.298	52.862				JD250
222	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	265.87	0.144					0.144							JW500, JS500

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 7 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工 程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
223	8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	155.86	123.121		45.711		38.484	0.211			38.715				UJ325
224	8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	863.66	47.875			44.450		3.425							JCQ3
225	8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1364.49	439.160			1.541	430.886			1.586	5.147				MR45
226	8005032	8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1742.96	82.560	1.009		64.012		13.880			3.658				
227	8005051	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1201.29	19.941				19.941								BSA1406, HBT60
228	8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	817.02	24.895			23.114		1.781							HZ15
229	8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1627.70	257.789	2.117		134.532	82.694	29.108		0.301	9.036				HZS60
230	8005079	智能张拉系统	台班	698.90	227.028				227.028								LX-MSP型
231	8005084	智能压浆系统	台班	754.61	9.761				9.761								HJZJ-2型
232	8007001	2t以内载货汽车	台班	388.23	302.768	23.160					254.187	1.340	24.080				
233	8007003	4t以内载货汽车	台班	532.63	1314.747		531.494	167.594	102.569	64.271	151.160	231.853	65.805				CA10B
234	8007005	6t以内载货汽车	台班	534.13	159.035				36.349		7.486	115.201					CA141K, CA1091K
235	8007006	8t以内载货汽车	台班	649.54	14.820				14.820								JN150
236	8007007	10t以内载货汽车	台班	714.91	79.054				68.974		3.783		6.297				JN161, JN162
237	8007009	15t以内载货汽车	台班	968.16	18.032				18.032								SH161, T815
238	8007015	10t以内自卸汽车	台班	808.79	44.109								44.109				QD361
239	8007016	12t以内自卸汽车	台班	894.10	197.537		44.904			34.045		82.925	35.663				T138, SX360
240	8007017	15t以内自卸汽车	台班	982.49	1146.096		37.291	807.439	5.470	197.185		68.867	29.844				SH361, T815
241	8007019	20t以内自卸汽车	台班	1180.76	16463.058		12868.771	18.912	141.037	766.487		84.628	2583.223				BJ374
242	8007023	15t以内平板拖车组	台班	849.19	0.213								0.213				JN462
243	8007024	20t以内平板拖车组	台班	1018.17	57.813	6.790		14.083	33.567	2.947			0.425				
244	8007026	40t以内平板拖车组	台班	1483.36	34.230	3.352		24.238		5.256			1.385				
245	8007040	4000L以内洒水汽车	台班	684.31	83.127							10.752	72.375				
246	8007041	6000L以内洒水汽车	台班	760.65	287.766		145.490			13.524		23.082	105.671				YGJ5102GSSEQ
247	8007042	8000L以内洒水汽车	台班	949.99	134.606		129.149			2.240			3.217				YG5130GSSCA
248	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1153.29	773.436	6.860		607.044	0.298	130.546			28.688				YGJ5170GSSJN
249	8007046	1t以内机动翻斗车	台班	239.83	3563.496	38.622		2449.253	388.861	531.455	13.281		142.025				F10A
250	8007055	3t以内电瓶车	台班	242.30	0.563						0.563						
251	8009002	15t以内履带式起重机	台班	865.08	4.275				4.275								
252	8009007	50t以内履带式起重机	台班	1872.61	19.393				19.393								QUY50A
253	8009010	80t以内履带式起重机	台班	2796.94	61.682	61.682											
254	8009020	20t以内轮胎式起重机	台班	1202.12	4.520				4.520								QLY16A
255	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	713.06	438.703				297.419		11.993	97.268	32.024				QY5
256	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	773.10	172.494		99.528		10.809	11.963	3.381	45.491	1.322				QY8
257	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	909.46	438.398	4.444	84.870	22.096	289.562	4.756		1.944	30.727				QY12
258	8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1087.67	39.544				39.544								QY16
259	8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1274.37	114.755				113.909				0.845				QY20

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 8 页

共 9 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程		%	数量	
260	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1422.96	374.496				366.195			2.187	6.114				QY25
261	8009031	30t以内汽车式起重机	台班	1521.45	64.043	6.245		45.368		9.837			2.592				QY30
262	8009032	40t以内汽车式起重机	台班	2296.54	34.747	11.190		18.778		3.929			0.851				QY40
263	8009034	75t以内汽车式起重机	台班	3561.25	33.685	10.340		18.778		3.929			0.638				QY75
264	8009046	10m以内高空作业车	台班	571.09	0.483						0.483						QYJ5040JGKZ10
265	8009080	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	168.81	735.487		4.140		729.907				1.440				JJM-3
266	8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	183.08	3838.864				3838.864								JJM-5
267	8009083	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	265.75	4.520				4.520								JJM-10
268	8009122	4t以内内燃叉车	台班	514.25	0.644						0.644						CPC40A
269	8009153	300kg以内液压升降机	台班	158.36	2.173						2.173						提升高度9m
270	8011012	300kN内振动打拔桩锤	台班	576.55	22.018				22.018								DZ30
271	8011013	500kN内振动打拔桩锤	台班	662.34	11.286				11.286								DZ45
272	8011014	600kN内振动打拔桩锤	台班	768.81	38.269	36.445			1.824								DZ60
273	8011035	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	1267.64	1374.092				1374.091								GPS-15, ZJ150-1
274	8011036	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	1956.84	369.195				369.195								QJ-250
275	8011056	泥浆分离器	台班	466.57	38.726				38.726								ZX-200
276	8011057	泥浆搅拌机容量100~150L	台班	144.99	170.107				170.107								
277	8011073	粉体发送设备	台班	156.49	2547.770		2193.210			354.560							GS-1
278	8011075	15m以内深层喷射搅拌机	台班	569.07	1783.439		1535.247			248.192							GPP-5B
279	8011077	25m以内深层喷射搅拌机	台班	704.34	509.554		438.642			70.912							GPP-5B
280	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	359.51	1.288						1.288						27. 2kW
281	8013003	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	111.71	356.860		274.056		4.106	18.427			60.272				IS200-150
282	8013020	Φ150mm以内潜水泵	台班	57.32	2.700				2.700								
283	8015006	数控钢筋弯箍机	台班	745.82	0.007				0.007								
284	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	885.06	0.091				0.091								
285	8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	728.05	40.164				40.164								
286	8015009	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	34.00	11.475				11.475								
287	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	188.19	4442.626	59.085	166.980	4.331	3702.397	0.362	391.262	24.642	93.567				BX1-330
288	8015029	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	220.56	29.298				29.298								BX2-500
289	8015048	100kV·A以内交流对焊机	台班	328.87	35.359				35.359								UN1-100
290	8015087	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	415.08	16.119				16.119								
291	8017045	20m3/min内电动空压机	台班	562.77	47.040				47.040								4L-20/8
292	8017047	3m3/min内机动空压机	台班	308.78	2573.188		2206.036		3.990	356.519		4.938	1.704				CV-3/8-1
293	8017048	6m3/min内机动空压机	台班	551.88	0.644						0.644						WY-6/7A
294	8017049	9m3/min内机动空压机	台班	747.46	430.210		311.569		6.463	21.668			90.511				VY-9/7
295	8019002	88kW以内内燃拖轮	台班	1165.40	50.400				50.400								
296	8019003	147kW以内内燃拖轮	台班	1753.59	11.933				11.933								

编制：王兰香

复核：王婷

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 9 页

共 9 页

估02表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	8.049													6381190	792792.89
2	10101	临时道路	km	8.689													3832015	441019.10
3	1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	7.789	715696		161568	678701	139241	979510		10491	22029	62676	55518	101720	1231944	158164.59
4	1010102	原有道路的维护与恢复	km	0.900	435103		85235	449673	43505	578413		5532	13392	30731	33689	59558	721315	801461.11
5	1010103	临时便桥	m/座	190.000													1878756	9888.19
6	101010301	临时便桥（6m宽钢栈桥）	m/座	190.000	1445205		37663	1276753	217614	1532030		12545	45842	21646	111566	155127	1878756	9888.19
7	10103	其他临时工程	公路公里	8.049													1699079	211091.94
8	1010301	临时供电及电信设施	公路公里	8.049	739811		45501	703834		749335		9374	32899	13946	58031	77723	941308	116947.20
9	1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里	8.049	407412		196989	219674	92970	509633		8179	18117	64365	32181	56922	689397	85650.02
10	1010304	临时轨道	km	0.600	54463		9810	42452		52262		760	2422	3007	4277	5646	68374	113956.67
11	10104	保通临时安全设施	km	8.049													850096	105615.11
12	1010401	Φ1000(活动基础)	个	27.000	15357			15357		15357					1140	1485	17982	666.00
13	1010402	△1100+900×600(活动基础)	个	27.000	20533			20533		20533					1524	1986	24043	890.48
14	1010403	△1100(活动基础)	个	9.000	4253			4253		4253					315	412	4980	553.33
15	1010404	路栏	个	9.000	3150			3150		3150							3150	350.00
16	1010405	水马	m	1575.000	377317		13553	157500	8153	179206		4771	16779	4985	29596	21180	256517	162.87
17	1010406	施工围挡	m	1575.000	261450			261450		261450							261450	166.00
18	1010407	防撞桶	个	27.000	10257		349	12736	839	13924		136	456	192	805	1396	16909	626.26
19	1010408	交通锥	个	225.000	5625			5625		5625							5625	25.00
20	1010409	太阳能导向标	个	9.000	9000			9000		9000							9000	1000.00
21	1010410	太阳能频闪灯	个	18.000	3600			3600		3600							3600	200.00
22	1010411	临时围蔽	m	700.000	116200			116200		116200							116200	166.00
23	1010412	临时围蔽	m	140.000	23240			23240		23240							23240	166.00
24	1010413	移送式声屏障	m	600.000	107400			107400		107400							107400	179.00
25	102	路基工程	km	7.701													117548837	15264100.38
26	10202	路基挖方	m3	355503.000													5648379	15.89
27	1020201	挖土方	m3	354036.000													3546548	10.02
28	102020101	利用土方开挖运	m3	302527.000	1996681		150768		1976676	2127444		36014	49371	123713	154489	224193	2715224	8.98
29	102020102	弃土方开挖运	m3	51509.000	625467		17952		643998	661950		10558	13378	28611	48186	68641	831324	16.14
30	1020203	挖非适用材料	m3	1467.000													2101831	1432.74
31	102020301	挖淤泥排水	m3	1467.000	1192780		968166	402075	56814	1427055		39839	67063	297892	96436	173546	2101831	1432.74
32	10203	路基填方	m3	1048315.000													25670643	24.49
33	1020301	利用土方填筑	m3	249710.000	1187693		67688		1209593	1277281		24862	39279	86181	92887	136844	1657334	6.64

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 2 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	1020302	借土方填筑	m3	797138.000													23846477	29.92
35	102030201	借土场借方填筑	m3	435770.000	15106854		325626	2592832	12939044	15857502		216924	284091	594368	965715	1379319	19297919	44.28
36	102030202	场平区借方填筑	m3	361368.000	3868915		97955	2150140	1750469	3998564		35979	56843	124716	134421	198035	4548558	12.59
37	1020308	回填石屑	m3	1467.000	137742		3106	126503	3598	133207		1731	6125	1191	10803	13775	166832	113.72
38	10204	结构物台背回填	m3	24081.000	2357353		166036	1887993	310854	2364883		30707	94933	60562	35896	56474	2643455	109.77
39	10205	特殊路基处理	km	3.851													61043287	15851282.00
40	1020501	软土地区路基处理	km/m2	3.271													59078322	18061241.82
41	102050101	清除换填处理	m3/m2	285095.000	31730859		886881	24366405	5953004	31206290		339099	964291	559382	2451141	3196818	38717021	135.80
42	102050108	水泥搅拌桩处理	m/m2	219321.000	12646992		1134364	13032040	2461222	16627626		162867	389384	520831	979384	1681209	20361301	92.84
43	1020503	其他处理	km	0.580													1964965	3387870.69
44	102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	0.260	622924		24989	734687	81819	841495		7692	24208	11500	45106	79476	1009477	3882603.85
45	102050304	填挖交界路段处理	km/m2	0.320	734340		57760	579640	118877	756277		10060	30236	22909	57305	78701	955488	2985900.00
46	10206	排水工程	km	7.701													8928679	1159418.13
47	1020601	边沟	m3/m	2269.600	1549358		858729	1049871	104957	2013557		29074	68900	272615	122232	225574	2731952	1203.72
48	1020602	排水沟	m3/m	3995.900	2727416		1511666	1848142	184762	3544570		51179	121288	479899	215171	397090	4809197	1203.53
49	1020603	截水沟	m3/m	1080.700	737822		408937	499960	49982	958879		13845	32811	129823	58208	107421	1300987	1203.84
50	1020604	急流槽	m3/m	66.600	45730		25346	30987	3098	59431		858	2034	8047	3608	6658	80636	1210.75
51	1020607	其他排水工程	km	7.701													5907	767.04
52	102060701	斜孔排水	处	4.000	4377		909	3629		4538		63	195	279	344	488	5907	1476.75
53	10207	路基防护与加固工程	km	7.701													12931445	1679190.36
54	1020701	一般边坡防护与加固	km	7.701													12931445	1679190.36
55	102070101	坡面植物防护	m2	184271.000	3772423		931401	2467608	401674	3800683		57035	156157	304714	295732	415289	5029610	27.29
56	102070102	坡面圬工防护	m3/m2	3047.400	841105		369757	860366	26372	1256495		14390	37404	116345	66253	134180	1625067	533.26
57	102070103	坡体加固防护	m2														2488053	
58	10207010302	锚杆、锚钉	m/t	6900.000	1584951		667098	786159	363853	1817110		30824	70483	239080	125120	205436	2488053	360.59
59	102070105	护脚	m3/m	4147.000	2078427		1081295	1644065	111722	2837082		37940	92428	344542	163893	312830	3788715	913.60
60	10208	路基其他工程	km	7.701	388319		357757	117	99933	457807		8172	12974	117224	30382	56390	682949	88683.16
61	103	路面工程	km	7.701													88582515	11502728.87
62	10302	水泥混凝土路面	m2	221958.000													78760642	354.84
63	1030201	垫层	m3/m2	36713.850													7069004	192.54
64	103020101	15cm级配碎石	m2	244759.000	3813776		129533	5641111	215265	5985909		36680	117388	50934	294414	583679	7069004	28.88
65	1030202	底基层	m3/m2	42611.040													13248135	310.91
66	103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2	236728.000	7601850		213898	9877021	1048661	11139580		83058	233985	110047	587582	1093883	13248135	55.96
67	1030203	基层	m3/m2	41888.340													13023439	310.91

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 第 3 页
 共 11 页
 估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
68	103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2	232713.000	7472919		210270	9709503	1030875	10950648		81649	230016	108180	577616	1075330	13023439	55.96
69	1030204	面层	m3/m2	62148.240													43439420	698.96
70	103020401	28cm水泥砼面板（5.0MPa）	m2	221958.000	25987195		5405267	26836249	2758941	35000457		327546	761627	1948840	1916839	3484111	43439420	195.71
71	1030205	其他	m2	221958.000													1980644	8.92
72	103020501	1cm厚乳化沥青下封层（ES-3）	m2	221958.000	1700931		148982	1082950	322777	1554709		21616	52355	56727	131698	163539	1980644	8.92
73	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	7.701													7290034	946634.72
74	1030403	中间带	km	7.701													3806219	494249.97
75	1030403	路缘石	m3	3943.340	2052724		1077513	1478612	200910	2757035		34188	61219	348545	159391	302434	3662812	928.86
76	1030404	车止石	个	264.000	122478			122478		122478					9088	11841	143407	543.21
77	1030404	边部土工布	m2	301599.000	2331603		591742	2101754		2693496		34361	103686	181369	183248	287655	3483815	11.55
78	10305	路面排水	km	7.701													2531839	328767.56
79	1030502	排水管	m	7723.300	1761298		206149	1880257	41776	2128182		23529	77254	64367	104269	134238	2531839	327.82
80	104	桥梁涵洞工程	km	0.348													78958909	226893416.67
81	10401	涵洞工程	m/道	1475.000													11986922	8126.73
82	1040101	管涵	m/道	1310.000	3509511		1617029	2436948	410495	4464472		64462	156068	529036	276769	494173	5984980	4568.69
83	1040103	箱涵	m/道	165.000	3658229		1700200	2247873	463361	4411434		67915	162681	575787	288551	495574	6001942	36375.41
84	10403	中桥工程	m/座	141.800													31464621	221894.37
85	1040301	上红根中桥(2x25预应力砼筒支小箱梁)	m2/m	2112.800													10005855	4735.83
86	104030101	基础工程	m3/m2	1416.900													3852289	2718.82
87	10403010101	桩基础	m3/m	598.200													1999072	3341.81
88	1040301010102	D120cm桩径	m	382.000	911134		208129	406745	394546	1009420		26477	45811	90467	72971	112063	1357209	3552.90
89	1040301010104	D140cm桩径	m	108.000	430561		123148	212216	140736	476100		10458	19355	48793	34159	52998	641863	5943.18
90	10403010102	承台	m3	795.900	1119187		317706	955655	129697	1403058		16463	42770	109956	87440	149373	1809060	2272.97
91	10403010103	系梁	m3	22.800	30173		5763	25995	2802	34560		405	1178	2011	2356	3647	44157	1936.71
92	104030102	下部构造	m3/m2	991.200													1917294	1934.32
93	10403010201	桥台	m3	867.500	996326		431990	684310	81741	1198041		20808	44735	139066	78792	133331	1614773	1861.41
94	10404010202	桥墩	m3	20.200	41821		9886	36886	3137	49909		626	1726	3368	3278	5302	64209	3178.66
95	10404010203	盖梁	m3	99.600	148973		35621	121773	13764	171158		2254	6058	12258	11670	18306	221704	2225.94
96	10403010204	支座垫石	m3	3.900	11577		2752	9223	841	12816		145	421	953	902	1371	16608	4258.46
97	104030103	上部构造	m3/m2	770.700													2960332	3841.10
98	10403010302	小箱梁	m3	770.700	1986999		644845	1368208	192155	2205208		36883	86512	230706	156592	244431	2960332	3841.10
99	104030104	桥面铺装	m3/m2	348.800													585058	1677.35

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 4 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
100	10403010402	水泥混凝土铺装	m3	348.800	383213		100430	310684	37588	448702		6576	16694	34619	30160	48307	585058	1677.35
101	104030105	桥梁附属结构	m2/m	2112.800													671341	317.75
102	10403010501	桥梁支座	个	48.000	43788		9756	61664		71420		890	2522	2990	3502	7319	88643	1846.73
103	10403010502	伸缩缝	m	34.300	56323		13314	34507	4044	51865		1180	3061	4682	4495	5876	71159	2074.61
104	10403010503	混凝土护栏	m3/m	114.900	158175		51127	130725	1759	183611		1932	5730	15939	12306	19756	239274	2082.45
105	10403010504	人行道及栏杆	m3/m	79.000	171586		70413	126600	7509	204522		2887	6676	22256	13442	22482	272265	3446.39
106	104030106	其他工程	m2/m	2112.800													19541	9.25
107	10404010601	桥面排水系统	m2/m	2112.800	12574		4359	10315	139	14813		256	633	1358	937	1544	19541	9.25
108	1040302	果子山1#中桥(2x25预应力砼简支小箱梁)	m2/m	2112.800													11910824	5637.46
109	104030201	基础工程	m3/m2	1812.500													5159257	2846.49
110	10403020101	桩基础	m3/m	835.600													2541072	3041.01
111	1040302010102	D120cm桩径	m	600.000	1297174		304220	638300	511438	1453958		35891	64183	128313	103675	160743	1946763	3244.61
112	1040302010104	D140cm桩径	m	102.000	397111		117234	205881	118806	441921		9037	17242	45622	31415	49072	594309	5826.56
113	10403020102	承台	m3	949.700	1619524		502078	1288922	185804	1976804		23609	60045	174528	126376	212524	2573886	2710.21
114	10403020103	系梁	m3	27.200	29879		5569	26370	2791	34730		424	1213	1936	2338	3658	44299	1628.64
115	104030202	下部构造	m3/m2	1385.900													2441893	1761.95
116	10403020201	桥台	m3	1249.000	1311677		509275	953964	116739	1579978		25904	58148	165733	103563	174001	2107327	1687.21
117	10404010202	桥墩	m3	17.200	38363		9056	34016	2776	45848		567	1576	3084	3005	4868	58948	3427.21
118	10404010203	盖梁	m3	115.100	172368		41215	140889	15918	198022		2606	7010	14184	13503	21180	256505	2228.54
119	10403020204	支座垫石	m3	4.600	13312		3163	10611	974	14748		170	484	1095	1037	1579	19113	4155.00
120	104030203	上部构造	m3/m2	777.600													3022956	3887.55
121	10403020302	小箱梁	m3	777.600	2030969		656086	1401355	195521	2252962		37471	88116	234788	160018	249601	3022956	3887.55
122	104030204	桥面铺装	m3/m2	348.800													585058	1677.35
123	10403020402	水泥混凝土铺装	m3	348.800	383213		100430	310684	37588	448702		6576	16694	34619	30160	48307	585058	1677.35
124	104030205	桥梁附属结构	m2/m	2112.800													682119	322.85
125	10403020501	桥梁支座	个	48.000	43788		9756	61664		71420		890	2522	2990	3502	7319	88643	1846.73
126	10403020502	伸缩缝	m	39.600	64882		15320	39734	4664	59718		1361	3528	5388	5177	6765	81937	2069.12
127	10403020503	混凝土护栏	m3/m	114.900	158175		51127	130725	1759	183611		1932	5730	15939	12306	19756	239274	2082.45
128	10403020504	人行道及栏杆	m3/m	79.000	171586		70413	126600	7509	204522		2887	6676	22256	13442	22482	272265	3446.39
129	104030206	其他工程	m2/m	2112.800													19541	9.25
130	10404010601	桥面排水系统	m2/m	2112.800	12574		4359	10315	139	14813		256	633	1358	937	1544	19541	9.25
131	1040303	果子山2#中桥(1x25预应力砼简支小箱梁)	m2/m	1162.800													9547942	8211.16

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 5 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
132	104030301	基础工程	m3/m2	1802.400													4589161	2546.14
133	10403030101	桩基础	m3/m	927.400													2615221	2819.95
134	1040303010102	D120cm桩径	m	820.000	1740589		407584	849677	694911	1952172		48681	86699	172535	139196	215938	2615221	3189.29
135	10403030102	承台	m3	875.000	1221102		343756	1055280	133779	1532815		17794	46621	118340	95384	162986	1973940	2255.93
136	104030302	下部构造	m3/m2	1732.300													2745011	1584.60
137	10403030201	桥台	m3	1730.000	1679366		687743	1214589	142988	2045320		33739	75103	222740	132686	225864	2735452	1581.19
138	10403030204	支座垫石	m3	2.300	6656		1582	5306	487	7375		84	242	549	519	790	9559	4156.09
139	104030303	上部构造	m3/m2	386.900													1501351	3880.46
140	10403030302	小箱梁	m3	386.900	1007922		325837	696107	97005	1118949		18635	43804	116577	79421	123965	1501351	3880.46
141	104030304	桥面铺装	m3/m2	185.100													308568	1667.03
142	10403030402	水泥混凝土铺装	m3	185.100	201984		53006	164079	19620	236705		3451	8775	18266	15893	25478	308568	1667.03
143	104030305	桥梁附属结构	m2/m	1162.800													395369	340.01
144	10403030501	桥梁支座	个	24.000	21894		4878	30832		35710		445	1261	1495	1751	3660	44322	1846.75
145	10403030502	伸缩缝	m	36.500	59501		14044	36394	4288	54726		1252	3243	4940	4749	6202	75112	2057.86
146	10403030503	混凝土护栏	m3/m	65.100	89863		29032	74262	997	104291		1096	3254	9050	6990	11221	135902	2087.59
147	10403030504	人行道及栏杆	m3/m	39.500	88172		36173	65281	3806	105260		1465	3411	11428	6905	11564	140033	3545.14
148	104030306	其他工程	m2/m	1162.800													8482	7.29
149	10404010601	桥面排水系统	m2/m	1162.800	5449		1915	4473	46	6434		112	274	595	401	666	8482	7.29
150	10404	大桥工程	m/座	206.400													35507366	172031.81
151	1040401	织箕河大桥（(3*35)+(2*35+25)预应力砼简支小箱梁）	m2/m	7843.200													35507366	4527.15
152	104040101	基础工程	m3/m2	3631.300													10165956	2799.54
153	10404010101	桩基础	m3/m	2789.800													7987240	2863.02
154	1040401010102	D120cm桩径	m	600.000	1163380		280698	623261	416825	1320784		30815	56928	115075	92832	145481	1761915	2936.53
155	1040401010106	D160cm桩径	m	1050.000	4248375		845623	2427795	1473545	4746963		99405	193038	334973	336929	514017	6225325	5928.88
156	10404010102	承台	m3	592.800	659679		199172	499372	73207	771751		10496	26270	68463	51677	83578	1012235	1707.55
157	10404010103	系梁	m3	248.700	789375		254716	534819	96268	885803		11031	27467	84435	61430	96315	1166481	4690.31
158	104040102	下部构造	m3/m2	2598.250													5318745	2047.05
159	10404010201	桥台	m3	1436.800	1619179		749942	1055404	145552	1950898		36020	74897	241512	128374	218853	2650554	1844.76
160	10404010202	桥墩	m3	318.700	391733		93788	323998	39537	457323		6352	16693	32182	30776	48900	592226	1858.26
161	10404010203	盖梁	m3	832.100	1375704		328558	1119028	121904	1569490		20149	54781	113207	107637	167873	2033137	2443.38
162	10404010204	支座垫石	m3	10.650	29789		7081	23768	2203	33052		380	1087	2452	2320	3537	42828	4021.41
163	104040103	上部构造	m3/m2	3611.000													13502911	3739.38
164	10404010302	小箱梁	m3	3611.000	9156403		2934245	6286188	832624	10053057		169496	400463	1043280	721696	1114919	13502911	3739.38

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 6 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
165	104040104	桥面铺装	m3/m2	1140.000													1553627	1362.83
166	10404010402	水泥混凝土铺装	m3	1140.000	988130		274943	801753	110646	1187342		19084	46296	94456	78169	128280	1553627	1362.83
167	104040105	桥梁附属结构	m2/m	7843.200													2505208	319.41
168	10404010501	桥梁支座	个	144.000	186874		41633	263162		304795		3797	10762	12760	14946	31235	378295	2627.05
169	10404010502	伸缩缝	m	114.000	172240		28224	107832	11173	147229		3228	9216	9948	13704	16501	199826	1752.86
170	10404010503	混凝土护栏	m3/m	404.800	553824		179217	457779	6188	643184		6775	20079	55875	43086	69210	838209	2070.67
171	10404010504	人行道及栏杆	m3/m	325.500	686947		281721	504915	30744	817380		11732	26917	89100	53840	89909	1088878	3345.25
172	104040106	其他工程	m2/m	7843.200													2460919	313.76
173	10404010601	桥面排水系统	m2/m	7843.200	49575		18649	41005		59654		1176	2855	5716	3978	6604	79983	10.20
174	10404010602	防（维）护设施	m2/m	7843.200													2380936	303.57
175	10404010601	橡胶护舷	个	24.000	124128			124128		124128							124128	5172.00
176	10404010602	河堤防护	m3	5100.000	1215159		520562	1134409	78913	1733884		21149	54038	165653	95743	186341	2256808	442.51
177	106	交叉工程	处	1.000													30054297	30054297.00
178	10601	平面交叉	处	1.000													30054297	30054297.00
179	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1.000													30054297	30054297.00
180	1060102-102	路基工程	km	1.108													12251681	11057473.83
181	1060102-10202	路基挖方	m3	1364.000													99266	72.78
182	1060102-1020203	挖非适用材料	m3	1364.000													99266	72.78
183	1060102-102020301	挖淤泥排水	m3	1364.000	62140		31974	12314	26417	70705		1729	2819	10869	4947	8197	99266	72.78
184	1060102-10203	路基填方	m3	19504.000													958443	49.14
185	1060102-1020302	借土方填筑	m3	18140.000	628861		13555	107933	538622	660110		9030	11826	24742	40199	57418	803325	44.28
186	1060102-1020308	回填石屑	m3	1364.000	128070		2887	117621	3345	123853		1610	5695	1107	10045	12808	155118	113.72
187	1060102-10205	特殊路基处理	km	1.108													9293712	8387826.71
188	1060102-1020501	软土地区路基处理	km/m2	0.345													8197212	23760034.78
189	1060102-102050101	清除换填处理	m3/m2	36632.000	4077114		113956	3130852	764905	4009713		43572	123902	71876	314948	410761	4974772	135.80
190	1060102-102050108	水泥搅拌桩处理	m/m2	35456.000	2006254		180861	2052159	396881	2629901		25964	61775	83351	155375	266074	3222440	90.89
191	1060102-1020503	其他处理	km	1.040													1096500	1054326.92
192	1060102-102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	0.110	361341		17391	407402	61153	485946		4638	14062	8117	26731	46771	586265	5329681.82
193	1060102-102050303	新旧路拼接处理	km/m2	0.930	374654		75285	204814	113829	393928		5689	13620	27451	28374	41173	510235	548639.78
194	1060102-10206	排水工程	km	1.108													859302	775543.32
195	1060102-1020602	排水沟	m3/m	714.400	487331		270102	330224	33013	633339		9145	21672	85747	38447	70952	859302	1202.83
196	1060102-10207	路基防护与加固工程	km	1.108													942697	850809.57
197	1060102-1020701	一般边坡防护与加固	km	1.108													942697	850809.57
198	1060102-102070101	坡面植物防护	m2	15822.000	387175		98458	237842	33126	369426		5838	16221	31805	30365	40829	494484	31.25

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 7 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
199	1060102-102070105	护脚	m3/m	490.600	245883		127920	194497	13217	335634		4488	10934	40760	19389	37008	448213	913.60
200	1060102-10208	路基其他工程	km	1.108	55870		51473	17	14378	65868		1176	1867	16866	4371	8113	98261	88683.21
201	1060102-103	路面工程	km	1.108													17802616	16067342.96
202	1060102-10302	水泥混凝土路面	m2	48128.000													16800290	349.08
203	1060102-1030201	垫层	m3/m2	7483.200													1440840	192.54
204	1060102-103020101	15cm级配碎石	m2	49888.000	777344		26402	1149799	43876	1220077		7477	23927	10382	60009	118968	1440840	28.88
205	1060102-1030202	底基层	m3/m2	8868.240													2757213	310.91
206	1060102-103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2	49268.000	1582102		44517	2055613	218248	2318378		17287	48697	22903	122288	227660	2757213	55.96
207	1060102-1030203	基层	m3/m2	8812.440													2739862	310.91
208	1060102-103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2	48958.000	1572147		44236	2042679	216875	2303790		17177	48391	22759	121518	226227	2739862	55.96
209	1060102-1030204	面层	m3/m2	13475.840													9432906	699.99
210	1060102-103020401	28cm水泥砼面板(5.0MPa)	m2	48128.000	5645908		1172063	5830328	598241	7600632		71114	165485	422581	416484	756610	9432906	196.00
211	1060102-1030205	其他	m2	48128.000													429469	8.92
212	1060102-103020501	1cm厚乳化沥青下封层(ES-3)	m2	48128.000	368819		32304	234820	69989	337113		4687	11352	12300	28556	35461	429469	8.92
213	1060102-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.108													755817	682145.31
214	1060102-1030403	中间带	km	1.108													486869	439412.45
215	1060102-1030403	路缘石	m3	304.160	158385		83174	114051	15498	212723		2640	4723	26903	12298	23337	282624	929.20
216	1060102-1030404	车止石	个	376.000	174438			174438		174438					12943	16864	204245	543.20
217	1060102-1030404	边部土工布	m2	23283.000	179998		45682	162253		207935		2653	8004	14002	14147	22207	268948	11.55
218	1060102-10305	路面排水	km	1.108	147093		45566	132345	12681	190592		2410	6541	15034	11578	20354	246509	222481.05
219	107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.049													30404682	3777448.38
220	10701	交通安全设施	公路公里	8.049	9513480		1113147	8496820	326150	9936117		130111	423064	377523	746946	1045238	12658999	1572741.83
221	10703	监控系统	公路公里	8.049	806596	402450	192520	768161	12364	973045	402450	24247	63471	59883	66358	143051	1732505	215244.75
222	10704	通信系统	公路公里	8.049	1841802	1207350	390859	1512385	31084	1934328	1207350	54889	144931	121397	151488	325295	3939678	489461.80
223	10706	供电及照明系统	km	8.049	12073500			12073500		12073500							12073500	1500000.00
224	108	绿化及环境保护工程	公路公里	8.049													13177623	1637175.18
225	10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	8.049													3747871	465631.88
226	1080101	台湾草(30cmx30cm/件, 件铺式铺满)	m2	6030.000	80579		29732	44065	13050	86847		867	1513	9892	6156	9474	114749	19.03
227	1080102	种植乔木	株	2942.000													2078567	706.51
228	108010201	小叶榄仁(D10-12, H450-500, P200-250)	株	251.000	31182		9849	144111	9695	163655		378	645	3954	2390	15392	186414	742.69
229	108010202	盆架子(D13-15, H400-500	株	154.000	25565		9780	88859	9153	107792		364	616	3863	1970	10314	124919	811.16

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 8 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		， P200-250）																
230	108010203	鸡冠刺桐（D10-12，H350-400，P200-250）	株	143.000	17765		5611	72942	5523	84076		215	366	2252	1361	7945	96215	672.83
231	108010204	白兰（D10-12，H400-500，P200-250）	株	111.000	13789		4357	116269	4287	124913		168	285	1748	1056	11535	139705	1258.60
232	108010205	凤凰木（D10-12，H400-500，P200-250）	株	245.000	30437		9614	215775	9463	234852		372	630	3859	2333	21784	263830	1076.86
233	108010206	小叶榕（D10-12，H400-500，P200-250）	株	160.000	19877		6279	77220	6180	89679		242	410	2520	1523	8493	102867	642.92
234	108010207	大叶紫薇（D9-10，H360-400，P180-200）	株	301.000	36236		10413	134246	11626	156285		425	722	4314	2774	14807	179327	595.77
235	108010208	黄花风铃木（D8-10，H400-500，P180-200）	株	168.000	18338		4880	62456	5447	72783		198	339	2024	1400	6907	83651	497.92
236	108010209	黄槐（D7-8，H360-400，P180-200）	株	247.000	26961		7174	156154	8009	171337		295	500	2976	2059	15944	193111	781.83
237	108010210	鸡蛋花（DJ7-8，H200-250，P180-200）	株	159.000	147608		4618	139139	5155	148912		189	322	1916	10991	14610	176940	1112.83
238	108010211	桃花心木（D10-12，H400-500，P200-250）	株	100.000	12423		3924	46433	3862	54219		151	257	1575	952	5144	62298	622.98
239	108010212	花叶垂榕柱（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株	280.000	32350		9577	30477	9423	49477		374	646	3853	2476	5113	61939	221.21
240	108010213	黄金香柳（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株	169.000	19527		5780	16956	5687	28423		226	390	2326	1495	2958	35818	211.94
241	108010214	红花羊蹄甲（D10-12，H400-500，P200-250）	株	129.000	16026		5062	69290	4983	79335		196	332	2031	1229	7482	90605	702.36
242	108010215	海南蒲桃（D10-12，H400-500，P200-250）	株	146.000	18138		5730	147959	5640	159329		220	376	2300	1390	14725	178340	1221.51
243	108010216	美丽异木棉（D10-12，H400-500，P200-250）	株	179.000	22237		7024	74923	6914	88861		271	460	2820	1705	8471	102588	573.12
244	1080103	种植灌木	株	3045.000													51653	16.96
245	108010201	黄榕球（H30~35，P30~35）	株	787.000	7347		5517	1992	1565	9074		146	261	1802	576	1068	12927	16.43
246	108010202	灰莉球（H30~35，P30~35）	株	770.000	7189		5397	2465	1531	9393		142	254	1762	564	1090	13205	17.15
247	108010203	小叶紫薇（H30~35，P30~35）	株	1488.000	13893		10430	4765	2960	18155		275	493	3404	1088	2106	25521	17.15

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 9 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
248	1080104	种植地被	m2	18607.000													1294338	69.56
249	108010302	野牡丹(H15~20, P15~20, 36袋/m2)	m2	1064.000	62281		22551	61182	1530	85263		995	2731	7008	4897	9080	109974	103.36
250	108010303	龙船花(H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2	1273.000	51332		22051	79683	1824	103558		505	926	6873	3915	10419	126196	99.13
251	108010304	红背桂(H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2	1010.000	40733		17495	39314	1452	58261		401	737	5453	3107	6116	74075	73.34
252	108010305	黄榕(H25~30, P25~30, 16袋/m2)	m2	719.000	20425		9671	36384	1033	47088		225	409	3028	1562	4708	57020	79.30
253	108010307	花叶鸭脚木(H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2	880.000	35488		15244	52306	1264	68814		348	641	4750	2706	6954	84213	95.70
254	108010308	矮蒲葵(H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2	2320.000	39960		19405	51808	3332	74545		468	836	6156	3061	7655	92721	39.97
255	108010309	细叶蚌花(H10~15, P10~15, 49袋/m2)	m2	2250.000	163052		63430	97355	3234	164019		1427	2641	19642	12401	18012	218142	96.95
256	108010310	软枝黄蝉(H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2	727.000	12526		6081	15616	1049	22746		147	262	1929	961	2344	28389	39.05
257	108010312	福建茶(H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2	2250.000	38757		18820	17075	3234	39129		454	811	5969	2970	4440	53773	23.90
258	108010314	大叶红草(H15~20, P15~20, 36袋/m2)	m2	1133.000	51328		24013	29174	1628	54815		881	2241	7463	4040	6250	75690	66.80
259	108010315	红继木(H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2	2298.000	92668		39807	102745	3296	145848		912	1673	12407	7067	15111	183018	79.64
260	108010316	银边草(H15~20, P15~20, 36袋/m2)	m2	2683.000	144872		56865	82270	3851	142986		1291	2377	17669	11023	15781	191127	71.24
261	1080105	回填种植土	m3	12318.000	111278		135151			135151		2343	3718	41424	8707	17221	208564	16.93
262	10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	2.000													8554058	4277029.00
263	1080401	取、弃土场绿化	m2/处	132672.000													1016422	7.66
264	108040101	撒草籽护坡	m2	132672.000	437116		236329	567921		804250		6627	15136	72435	34049	83925	1016422	7.66
265	1080402	取、弃土场排水防护	m3/处	5829.000	4354621		2174362	2917269	523329	5614960		79432	186133	701333	338362	617416	7537636	1293.13
266	10806	水环境污染防治工程	公路公里	8.049													875694	108795.38
267	1080601	净水井	个	22.000	366832		105808	295748	26564	428120		5773	15528	33784	28799	46080	558084	25367.45
268	1080602	应急池	处	3.000	140177		54205	115516	17710	187431		2252	5735	17920	10994	20190	244522	81507.33

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 10 页

共 11 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
269	1080603	沉砂池	处	1.000	40095		20859	31716	2155	54730		732	1783	6646	3162	6035	73088	73088.00
270	109	其他工程	公路公里	8.049													27719233	3443810.78
271	10904	改路工程	km/处	2.536													16583396	6539194.01
272	10904-102	路基工程	km	2.536													11093029	4374222.79
273	10904-10202	路基挖方	m3	18770.000													267927	14.27
274	10904-1020201	挖土方	m3	18770.000	187566		39734		163894	203628		3489	4941	19203	14543	22123	267927	14.27
275	10904-10203	路基填方	m3	122752.000													836077	6.81
276	10904-1020301	利用土方填筑	m3	122752.000	585535		45950		589388	635338		12326	19563	54003	45813	69034	836077	6.81
277	10904-10205	特殊路基处理	km	2.536													6305141	2486254.34
278	10904-1020501	软土地区路基处理	km/m2	1.902													5330305	2802473.71
279	10904-102050101	清除换填处理	m3/m2	39250.000	4368496		122100	3354606	819570	4296276		46686	132757	77012	337457	440117	5330305	135.80
280	10904-1020503	其他处理	km	0.908													974836	1073607.93
281	10904-102050306	鱼塘处理	km/m2	0.908	546434		458654	194287	6733	659674		18572	31277	140578	44244	80491	974836	1073607.93
282	10904-10206	排水工程	km	2.536													337251	132985.41
283	10904-1020601	边沟	m3/m	52.600	36174		20050	24512	2451	47013		678	1609	6365	2854	5267	63786	1212.66
284	10904-1020602	排水沟	m3/m	139.000	94873		52583	64287	6427	123297		1780	4219	16693	7485	13813	167287	1203.50
285	10904-1020603	截水沟	m3/m	82.300	55968		31020	37925	3791	72736		1050	2489	9848	4415	8148	98686	1199.10
286	10904-1020604	急流槽	m3/m	5.200	3412		1891	2312	231	4434		64	152	600	269	497	6016	1156.92
287	10904-1020607	其他排水工程	km	0.080													1476	18450.00
288	10904-102060701	斜孔排水	处	1.000	1094		227	907		1134		15	49	70	86	122	1476	1476.00
289	10904-10207	路基防护与加固工程	km	2.536													3240285	1277714.91
290	10904-1020701	一般边坡防护与加固	km	2.536													3240285	1277714.91
291	10904-102070101	坡面植物防护	m2	47569.000	1072577		269208	945449	100923	1315580		16185	44702	87429	84103	139320	1687319	35.47
292	10904-102070102	坡面圬工防护	m3/m2	1169.000	322652		141841	330041	10116	481998		5520	14348	44630	25415	51472	623383	533.26
293	10904-102070103	坡体加固防护	m2														865408	
294	10904-10207010302	锚杆、锚钉	m/t	2400.000	551288		232034	273446	126557	632037		10721	24516	83158	43520	71456	865408	360.59
295	10904-102070104	挡土墙	m3/m	26.000	7298		3088	7133	466	10687		127	325	980	575	1142	13836	532.15
296	10904-102070105	护脚	m3/m	55.100	27615		14367	21844	1484	37695		504	1228	4578	2178	4156	50339	913.59
297	10904-10208	路基其他工程	km	2.536	59004		60900	26	9413	70339		1241	1971	19400	4616	8781	106348	41935.33
298	10904-103	路面工程	km	2.536	2044638		353180	2261622	258451	2873253		26274	63429	130372	158368	292653	3544349	1397613.96
299	10904-105	桥梁涵洞工程	km														826606	
300	10904-10501	涵洞工程	m/道	48.000													826606	17220.96
301	10904-1050101	管涵(线外涵)	m/道	48.000													826606	17220.96
302	10904-105010101	1-Φ1.0m圆管涵	m/道	20.000	38160		19866	24972	4461	49299		725	1697	6642	3011	5524	66898	3344.90

编制：王兰香

复核：王婷

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 11 页

共 11 页

估03表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

综合费率计算表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 1 页

共 1 页

估04表

序号	工程类别	措施费(%)											企业管理费(%)						规费(%)					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费率		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		1.114						0.521	0.470	1.584	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018						0.470	0.363	1.381	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136						0.154	0.315	1.451	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093						0.818	0.682	1.775	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.549	0.549	1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753						1.201	0.552	1.305	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (绿化不计冬)		0.753						1.201	0.552	1.305	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903			0.207		1.537	0.706	2.699	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III (桥梁)		1.730	1.702			0.195		2.729	1.316	4.943	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物 III (设备不计雨夜)								2.729	1.316	1.316	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928			0.212		1.677	0.818	3.010	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874			0.200		0.564	0.737	1.811	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构 (金属标志牌不计夜)								0.564	0.737	0.737	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面 (隧道不计雨)								0.818	0.682	0.682	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (室内不计雨)								1.201	0.552	0.552	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III (除桥以外)		1.730	1.702					2.729	1.316	4.748	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构 (除桥以外)			0.874					0.564	0.737	1.611	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道（修建、拆除与维护）		2855						5854	1782	4637	5854	17370	630	1138		2891	22029	28628	1636	14007	1022	17382	62676
2	原有道路的维护与恢复		1215						3559	758	1973	3559	10560	383	692		1758	13392	14037	802	6868	501	8522	30731
3	临时便桥（6m宽钢栈桥）			2121			485		8151	1789	4395	8151	32401	1633	2370		9437	45842	9887	565	4838	353	6003	21646
4	临时供电及电信设施		282						8885	207	489	8885	26537	888	2027		3448	32899	6370	364	3117	228	3868	13946
5	拌和及预制场设施安拆		1896						4893	1390	3286	4893	14614	489	1116		1899	18118	29400	1680	14385	1050	17850	64365
6	临时轨道		61						654	45	105	654	1954	65	149		254	2422	1373	78	672	49	834	3007
7	水马		138						4532	101	239	4532	13534	453	1034		1758	16779	2277	130	1114	81	1382	4985
8	防撞桶		8						123	6	13	123	368	12	28		48	456	88	5	43	3	53	192
9	利用土方开挖运		22508						5987	7519	30027	5987	38329	2604	3112		5327	49371	56508	3229	27648	2018	34308	123712
10	弃土方开挖运		7082						1344	2131	9213	1344	10018	814	888		1658	13378	13069	747	6394	467	7935	28612
11	挖淤泥排水		7549	6945			1592		17851	5901	21987	17851	54957	1653	4059		6395	67064	136068	7775	66576	4860	82613	297892
12	利用土方填筑		13237						6086	5539	18776	6086	32243	1556	2264		3217	39279	39365	2249	19261	1406	23900	86180
13	借土场借方填筑		141452						31070	44402	185854	31070	216081	16300	18447		33262	284091	271490	15514	132836	9696	164833	594368
14	场平区借方填筑		19156						8807	8016	27172	8807	46661	2251	3276		4655	56843	56967	3255	27873	2035	34587	124716
15	回填石屑		45						1654	33	77	1654	4941	165	377		642	6125	544	31	266	19	330	1191
16	结构物台背回填		4928						24031	1749	6677	24031	76358	2819	5850		9908	94934	27663	1581	13535	988	16796	60563
17	清除换填处理		64433						245470	29196	93630	245470	757872	29843	51698		124879	964291	255509	14600	125017	9125	155130	559381
18	水泥搅拌桩处理		36567						103483	22817	59384	103483	307035	11132	20118		51099	389384	237900	13594	116401	8496	144439	520831
19	低填浅挖路段处理		986						6294	412	1399	6294	19462	698	1496		2551	24207	5253	300	2570	188	3189	11500
20	填挖交界路段处理		1665						7713	682	2347	7713	24311	891	1865		3168	30235	10464	598	5120	374	6353	22909
21	边沟		6039						18608	4427	10466	18608	55575	1859	4245		7220	68900	124522	7116	60927	4447	75603	272615
22	排水沟		10630						32756	7793	18423	32756	97832	3273	7473		12710	121288	219203	12526	107253	7829	133088	479899
23	截水沟		2876						8861	2108	4984	8861	26466	885	2022		3438	32811	59299	3389	29014	2118	36003	129823
24	急流槽		178						549	131	309	549	1640	55	125		213	2034	3675	210	1798	131	2231	8046
25	斜孔排水		6						53	4	10	53	157	5	12		20	195	127	7	62	5	77	279
26	坡面植物防护		8575						42173	6286	14862	42173	125957	4214	9621		16364	156156	139184	7953	68101	4971	84505	304714
27	坡面圬工防护		2474						10102	1814	4288	10102	30170	1009	2305		3920	37404	53143	3037	26002	1898	32265	116345
28	锚杆、锚钉		6802						19035	4986	11789	19035	56852	1902	4343		7386	70483	109205	6240	53432	3900	66303	239080
29	护脚		7489						24962	5490	12978	24962	74553	2494	5695		9685	92428	157377	8993	77002	5621	95550	344542

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 2 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
30	路基其他工程		4325						2023	1825	6149	2023	10667	509	746		1052	12974	53544	3060	26198	1912	32509	117224
31	15cm级配碎石		3376						31197	2107	5483	31197	92560	3356	6064		15408	117388	23265	1329	11383	831	14125	50935
32	18cm厚4%水泥稳定级配碎石		12854						62183	8021	20875	62183	184497	6690	12087		30711	233985	50266	2872	24594	1795	30519	110047
33	18cm厚5%水泥稳定级配碎石		12636						61128	7885	20521	61128	181368	6576	11882		30191	230016	49413	2824	24177	1765	30001	108180
34	28cm水泥砼面板（5.0MPa）		77057						202408	48081	125138	202408	600542	21775	39343		99967	761627	890172	50867	435548	31792	540461	1948840
35	1cm厚乳化沥青下封层（ES-3）		4743						13914	2959	7702	13914	41282	1497	2704		6872	52355	25911	1481	12678	925	15732	56727
36	路缘石		11779						15684	6725	18504	15684	48064	1876	3219		8060	61218	159205	9097	77897	5686	96660	348545
37	边部土工布		3669						28003	2689	6358	28003	83635	2798	6389		10865	103686	82844	4734	40534	2959	50298	181369
38	排水管		1835						20616	1075	2911	20616	62301	2121	4758		8076	77256	29401	1680	14386	1050	17851	64368
39	管涵		12875						42149	9438	22313	42149	125886	4211	9616		16354	156068	241647	13808	118235	8630	146715	529035
40	箱涵		13837						43935	10143	23980	43935	131221	4390	10024		17047	162681	263002	15029	128683	9393	159680	575787
41	D120cm桩径		4803	4976			1140		11527	4032	14951	11527	36751	1212	2711		5136	45810	41322	2361	20218	1476	25089	90466
42	D140cm桩径		1574	2097			480		4582	1724	5875	4582	15157	548	1117		2531	19353	22287	1274	10905	796	13531	48793
43	承台		1842	2601			595		8910	2515	7553	8910	32774	1378	2402		6216	42770	50225	2870	24574	1794	30494	109957
44	系梁		35	55			13		254	50	152	254	893	37	66		183	1178	918	52	449	33	557	2010
45	桥台		3057	3236			741		10831	2944	9978	10831	35218	1253	2599		5663	44734	63521	3630	31080	2269	38566	139065
46	桥墩		44	93			21		387	79	238	387	1324	52	97		254	1727	1538	88	753	55	934	3367
47	盖梁		179	351			80		1345	299	909	1345	4630	183	341		906	6059	5599	320	2740	200	3399	12258
48	支座垫石		7	26			6		85	22	61	85	310	14	23		73	419	435	25	213	16	264	953
49	小箱梁		4210	6160			1411		20063	5040	16821	20063	67166	2495	4940		11910	86511	105379	6022	51561	3764	63980	230706
50	水泥混凝土铺装		676	971			223		3879	827	2696	3879	12981	482	956		2275	16694	15813	904	7737	565	9601	34620
51	桥梁支座		71	73			17		673	57	217	673	2069	61	152		239	2522	1366	78	668	49	829	2990
52	伸缩缝		115	133			30		797	105	383	797	2486	77	183		314	3060	2139	122	1046	76	1298	4682
53	混凝土护栏		160	196			45		1248	283	684	1248	4298	183	321		928	5730	7280	416	3562	260	4420	15939
54	人行道及栏杆		457	355			81		1565	430	1324	1565	5212	194	385		884	6675	10166	581	4974	363	6172	22256
55	桥面排水系统		30	30			7		165	26	92	165	514	16	38		65	633	620	35	303	22	377	1358
56	D120cm桩径		6353	6608			1515		16026	5390	19865	16026	51340	1716	3789		7339	64183	58608	3349	28676	2093	35584	128310
57	D140cm桩径		1321	1796			412		4001	1504	5032	4001	13415	501	990		2334	17241	20839	1191	10196	744	12652	45621
58	承台		2198	4243			971		12234	3962	11374	12234	45476	1965	3332		9272	60045	79719	4555	39005	2847	48401	174528

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 3 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
59	系梁		35	57			13		269	50	154	269	928	37	68		181	1214	885	51	433	32	537	1937
60	桥台		3584	3859			884		13987	3587	11914	13987	45652	1643	3373		7479	58148	75702	4326	37040	2704	45962	165732
61	桥墩		39	85			19		352	72	215	352	1207	47	89		234	1577	1408	80	689	50	855	3083
62	盖梁		206	406			93		1555	346	1051	1555	5355	212	394		1049	7009	6478	370	3170	231	3933	14183
63	支座垫石		8	30			7		98	25	71	98	358	16	26		84	484	500	29	245	18	304	1095
64	小箱梁		4247	6269			1436		20390	5131	17083	20390	68354	2547	5027		12188	88116	107244	6128	52473	3830	65112	234787
65	水泥混凝土铺装		676	971			223		3879	827	2696	3879	12981	482	956		2275	16694	15813	904	7737	565	9601	34620
66	桥梁支座		71	73			17		673	57	217	673	2069	61	152		239	2522	1366	78	668	49	829	2990
67	伸缩缝		133	153			35		919	121	442	919	2867	89	211		362	3529	2461	141	1204	88	1494	5388
68	混凝土护栏		160	196			45		1248	283	684	1248	4298	183	321		928	5730	7280	416	3562	260	4420	15939
69	人行道及栏杆		457	355			81		1565	430	1324	1565	5212	194	385		884	6675	10166	581	4974	363	6172	22256
70	桥面排水系统		30	30			7		165	26	92	165	514	16	38		65	633	620	35	303	22	377	1358
71	D120cm桩径		8678	8940			2049		21722	7288	26956	21722	69445	2308	5125		9821	86698	78809	4503	38560	2815	47848	172535
72	承台		1973	2806			643		9692	2679	8101	9692	35715	1504	2617		6785	46621	54055	3089	26448	1931	32819	118341
73	桥台		4851	4804			1101		18288	4696	15452	18288	59169	2106	4383		9444	75102	101741	5814	49780	3634	61771	222739
74	支座垫石		4	15			3		49	13	35	49	179	8	13		42	242	250	14	122	9	152	548
75	小箱梁		2116	3112			713		10147	2547	8489	10147	33993	1265	2500		6045	43803	53249	3043	26054	1902	32329	116576
76	水泥混凝土铺装		353	510			117		2035	434	1415	2035	6819	254	502		1200	8775	8343	477	4082	298	5065	18265
77	桥梁支座		35	36			8		337	28	108	337	1035	31	76		119	1261	683	39	334	24	415	1495
78	伸缩缝		122	140			32		846	111	406	846	2636	81	194		331	3243	2257	129	1104	81	1370	4941
79	混凝土护栏		91	112			26		709	161	389	709	2441	104	182		528	3254	4134	236	2023	148	2510	9050
80	人行道及栏杆		229	178			41		796	221	668	796	2659	100	196		457	3412	5220	298	2554	186	3170	11429
81	桥面排水系统		13	13			3		72	11	40	72	223	7	16		28	274	271	16	133	10	165	594
82	D120cm桩径		5333	5531			1268		14139	4544	16676	14139	45449	1533	3355		6592	56928	52562	3004	25718	1877	31913	115074
83	D160cm桩径		15758	18309			4196		46023	15120	53382	46023	151634	5438	11183		24783	193038	153006	8743	74864	5465	92897	334974
84	承台		999	1764			404		5742	1585	4752	5742	20030	808	1476		3957	26271	31272	1787	15301	1117	18987	68463
85	系梁		323	2564			587		5374	2182	5656	5374	20053	919	1471		5025	27468	38567	2204	18870	1377	23416	84435
86	桥台		5458	5826			1335		18249	5154	17774	18249	59199	2072	4371		9256	74898	110316	6304	53976	3940	66977	241513
87	桥墩		572	939			215		3824	802	2528	3824	12909	489	951		2345	16694	14700	840	7192	525	8925	32181
88	盖梁		1492	3212			736		11975	2734	8174	11975	41617	1676	3061		8427	54781	51710	2955	25301	1847	31395	113207
89	支座垫石		19	67			15		222	57	159	222	806	35	59		187	1088	1120	64	548	40	680	2452
90	小箱梁		19724	27680			6342		93132	22619	76364	93132	311250	11517	22895		54802	400463	476539	27231	233164	17019	289327	1043280
91	水泥混凝土铺装		2265	2686			616		11231	2286	7853	11231	36612	1279	2701		5703	46296	43144	2465	21110	1541	26195	94455

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 4 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
92	桥梁支座		303	310			71		2872	242	925	2872	8832	262	650		1018	10762	5829	333	2852	208	3539	12761
93	伸缩缝		238	298			68		2384	240	845	2384	7467	234	550		966	9216	4544	260	2223	162	2759	9948
94	混凝土护栏		565	684			157		4378	991	2397	4378	15065	640	1125		3248	20078	25522	1458	12488	911	15495	55875
95	人行道及栏杆		1877	1462			335		6338	1722	5396	6338	21056	779	1556		3527	26918	40699	2326	19913	1454	24710	89101
96	桥面排水系统		136	139			32		762	108	414	762	2343	69	173		270	2855	2611	149	1277	93	1585	5716
97	河堤防护		3783						14594	2773	6556	14594	43588	1458	3330		5663	54038	75665	4324	37022	2702	45939	165652
98	挖淤泥排水		480	213			49		700	287	1029	700	2277	83	174		286	2819	4965	284	2429	177	3014	10869
99	借土方填筑		5888						1293	1848	7737	1293	8995	679	768		1385	11826	11301	646	5530	404	6862	24742
100	回填石屑		41						1538	30	72	1538	4594	154	351		597	5695	506	29	247	18	307	1107
101	清除换填处理		8279						31541	3751	12031	31541	97379	3834	6643		16046	123902	32830	1876	16063	1173	19933	71875
102	水泥搅拌桩处理		5878						16417	3668	9546	16417	48711	1766	3192		8106	61775	38072	2176	18628	1360	23115	83351
103	低填浅挖路段处理		743						3602	296	1039	3602	11291	415	870		1485	14061	3707	212	1814	132	2251	8116
104	新旧路拼接处理		1626	113					3188	762	2501	3188	10845	447	837		1492	13621	12539	716	6135	448	7613	27451
105	排水沟		1899						5853	1392	3292	5853	17481	585	1335		2271	21672	39167	2238	19164	1399	23780	85748
106	坡面植物防护		841						4381	617	1458	4381	13084	438	999		1700	16221	14528	830	7108	519	8820	31805
107	护脚		886						2953	649	1535	2953	8820	295	674		1146	10934	18618	1064	9110	665	11304	40760
108	路基其他工程		622						291	263	885	291	1535	73	107		151	1867	7704	440	3769	275	4677	16866
109	15cm级配碎石		688						6359	429	1118	6359	18866	684	1236		3140	23927	4742	271	2320	169	2879	10382
110	18cm厚4%水泥稳定级配碎石		2675						12942	1669	4345	12942	38398	1392	2516		6392	48697	10461	598	5119	374	6352	22903
111	18cm厚5%水泥稳定级配碎石		2658						12860	1659	4317	12860	38156	1383	2500		6351	48391	10396	594	5086	371	6312	22759
112	28cm水泥砼面板 (5.0MPa)		16709						43979	10426	27135	43979	130485	4731	8548		21721	165485	193022	11030	94443	6894	117192	422581
113	1cm厚乳化沥青下封层 (ES-3)		1028						3017	642	1670	3017	8951	325	586		1490	11352	5618	321	2749	201	3411	12300
114	路缘石		909						1210	519	1428	1210	3708	145	248		622	4723	12289	702	6013	439	7461	26904
115	边部土工布		283						2162	208	491	2162	6457	216	493		839	8005	6395	365	3129	228	3883	14002
116	路面排水		371						1767	272	643	1767	5276	177	403		685	6541	6867	392	3360	245	4169	15033
117	交通安全设施		9148						114257	6706	15854	114257	341249	11416	26067		44333	423064	172441	9854	84373	6159	104697	377523
118	监控系统								22012	2235	2235	22012	48202	2000	4444		8824	63471	27353	1563	13383	977	16607	59883
119	通信系统								50263	4626	4626	50263	110066	4568	10148		20149	144931	55450	3169	27131	1980	33666	121397
120	台湾草 (30cmx30cm/		307						378	181	489	378	1207	48	95		164	1514	4518	258	2211	161	2743	9892

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 5 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	件，件铺式铺满）																							
121	小叶榄仁（D10-12，H450-500，P200-250		154						149	76	231	149	509	23	41		72	645	1806	103	884	64	1096	3954
122	盆架子（D13-15，H400-500，P200-250）		150						141	74	223	141	486	22	39		69	616	1765	101	863	63	1071	3863
123	鸡冠刺桐（D10-12，H350-400，P200-250		88						85	43	131	85	290	13	23		41	367	1029	59	503	37	625	2252
124	白兰（D10-12，H400-500，P200-250）		68						66	34	102	66	225	10	18		32	285	799	46	391	29	485	1749
125	凤凰木（D10-12，H400-500，P200-250）		151						145	74	225	145	497	22	40		70	629	1763	101	863	63	1070	3859
126	小叶榕（D10-12，H400-500，P200-250）		98						95	49	147	95	324	15	26		46	411	1151	66	563	41	699	2520
127	大叶紫薇（D9-10，H360-400，P180-200		177						164	85	262	164	569	26	46		81	722	1970	113	964	70	1196	4313
128	黄花风铃木（D8-10，H400-500，P180-2		83						78	40	122	78	268	12	22		38	340	925	53	452	33	561	2024
129	黄槐（D7-8，H360-400，P180-200）		121						114	59	180	114	394	18	32		56	499	1359	78	665	49	825	2976
130	鸡蛋花（DJ7-8，H200-250，P180-200）		78						73	38	116	73	253	12	20		36	321	875	50	428	31	531	1916
131	桃花心木（D10-12，H400-500，P200-250		62						59	30	92	59	203	9	16		29	257	720	41	352	26	437	1575
132	花叶垂榕柱（DJ5-6，H180-200，P100-1		149						151	75	224	151	510	23	41		72	646	1760	101	861	63	1069	3853
133	黄金香柳（DJ5-6，H180-200，P100-120		90						91	45	135	91	308	14	25		43	390	1062	61	520	38	645	2326
134	红花羊蹄甲（D10-12，H400-500，P200-250）		79						76	39	119	76	262	12	21		37	331	928	53	454	33	564	2032
135	海南蒲桃（D10-12，H400-500，P200-250		90						86	44	134	86	296	13	24		42	375	1051	60	514	38	638	2300
136	美丽异木棉（D10-12		110						106	54	165	106	363	16	29		51	460	1288	74	630	46	782	2820

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 6 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	, H400-500, P200-250)																							
137	黄榕球 (H30~35, P30~35)		50						65	30	80	65	208	8	16		28	260	823	47	403	29	500	1801
138	灰莉球 (H30~35, P30~35)		49						64	29	78	64	203	8	16		28	254	805	46	394	29	489	1762
139	小叶紫薇 (H30~35, P30~35)		95						124	56	151	124	392	15	31		53	492	1555	89	761	56	944	3405
140	野牡丹 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)		156						732	107	263	732	2201	75	169		287	2731	3201	183	1566	114	1943	7007
141	龙船花 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)		156						244	105	261	244	745	26	57		98	927	3139	179	1536	112	1906	6873
142	红背桂 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)		124						193	84	208	193	591	21	46		78	735	2491	142	1219	89	1512	5453
143	黄榕 (H25~30, P25~30, 16袋/m2)		71						107	47	118	107	329	12	25		44	410	1383	79	677	49	840	3029
144	花叶鸭脚木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)		108						169	73	181	169	515	18	40		68	641	2170	124	1062	78	1318	4751
145	矮蒲葵 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)		156						214	97	253	214	669	25	52		90	835	2812	161	1376	100	1707	6156
146	细叶蚌花 (H10~15, P10~15, 49袋/m2)		428						702	297	725	702	2124	74	163		279	2640	8972	513	4390	320	5448	19643
147	软枝黄蝉 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)		49						67	31	79	67	210	8	16		28	262	881	50	431	31	535	1929
148	福建茶 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)		151						207	94	246	207	649	24	50		87	810	2727	156	1334	97	1656	5970
149	大叶红草 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)		166						600	114	280	600	1806	62	138		236	2242	3408	195	1668	122	2069	7462
150	红继木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)		282						440	190	472	440	1344	48	104		177	1673	5667	324	2773	202	3441	12407
151	银边草 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)		394						628	269	663	628	1911	67	147		252	2377	8071	461	3949	288	4900	17670
152	回填种植土		1240						580	523	1763	580	3057	146	214		302	3718	18921	1081	9258	676	11488	41424

编制：王兰香

复核：王婷

综合费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 7 页

共 7 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
153	撒草籽护坡		1465						4088	1074	2539	4088	12209	408	933		1586	15136	33086	1891	16189	1182	20088	72435
154	取、弃土场排水防护		18267						49172	11993	30260	49172	149852	5224	11487		19569	186132	320348	18306	156742	11441	194497	701333
155	净水井		844	342			78		3857	652	1917	3857	12255	447	925		1901	15528	15431	882	7550	551	9369	33783
156	应急池		467						1460	325	793	1460	4558	167	349		660	5734	8186	468	4005	292	4970	17921
157	沉砂池		144						482	106	250	482	1438	48	110		187	1783	3036	173	1485	108	1843	6646
158	挖土方		2110						640	739	2849	640	3890	245	305		502	4942	8772	501	4292	313	5326	19203
159	利用土方填筑		6523						3051	2752	9275	3051	16085	767	1124		1587	19563	24667	1410	12069	881	14977	54004
160	清除换填处理		8871						33795	4020	12890	33795	104339	4109	7117		17193	132757	35177	2010	17211	1256	21357	77012
161	鱼塘处理		3392	3356			769		8349	2705	10223	8349	25658	762	1891		2966	31277	64212	3669	31418	2293	38986	140577
162	边沟		141						434	103	244	434	1298	43	99		169	1609	2907	166	1423	104	1765	6365
163	排水沟		370						1139	271	641	1139	3403	114	260		442	4219	7625	436	3731	272	4629	16693
164	截水沟		218						672	160	378	672	2008	67	153		261	2489	4498	257	2201	161	2731	9848
165	急流槽		13						41	10	23	41	122	4	9		16	152	274	16	134	10	166	600
166	斜孔排水		1						13	1	2	13	39	1	3		5	49	32	2	16	1	19	70
167	坡面植物防护		2372						12073	1739	4111	12073	36057	1206	2754		4684	44702	39935	2282	19540	1426	24246	87429
168	坡面圬工防护		949						3875	696	1645	3875	11574	387	884		1504	14348	20386	1165	9975	728	12377	44630
169	锚杆、锚钉		2366						6621	1734	4100	6621	19775	662	1511		2569	24516	37984	2171	18585	1357	23062	83158
170	挡土墙		22						88	16	39	88	262	9	20		34	325	448	26	219	16	272	980
171	护脚		99						332	73	172	332	991	33	76		129	1228	2091	119	1023	75	1270	4578
172	路基其他工程		657						307	277	934	307	1621	77	113		160	1971	8861	506	4336	316	5380	19400
173	路面工程		5786						16864	3625	9411	16864	50043	1811	3293		8283	63429	59550	3403	29137	2127	36156	130373
174	1-Φ1.0m圆管涵		154						458	113	267	458	1369	46	105		178	1697	3034	173	1484	108	1842	6642
175	1-Φ1.5m圆管涵		1300						4253	953	2252	4253	12702	425	970		1650	15748	24453	1397	11964	873	14846	53534
176	2-Φ1.5m圆管涵		325						1064	238	564	1064	3178	106	243		413	3940	6124	350	2996	219	3718	13407
177	Gr-A-2E								5150	407	407	5150	20472	1032	1497		5963	28964	7045	403	3447	252	4277	15423
178	改河、改沟、改渠		1169						4489	857	2025	4489	13407	449	1024		1742	16621	24346	1391	11912	870	14782	53300
179	场地平整工程		65593						26958	22219	87812	26958	162879	8692	12601		18767	202939	205988	11771	100787	7357	125064	450968
	各项费用合计	0	835213	151711	0	0	34734	0	2165888	494051	1515709	2165888	6901087	265735	499706	0	1072312	8738839	7841045	448060	3836511	280037	4760634	17166287

编制：王兰香

复核：王婷

专项费用计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 1 页

共 1 页

估06表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 2 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
1	201	土地使用费	亩	906.650	195251.53	177024799		
2	20101	永久征用土地	亩	759.900	74539.81	56642799		
3	203	其他费用				1649790		
4	20302	征地边角料及测量误差补偿费3%	项	0.030	54993009.00	1649790		
5	201	土地征用补偿费				54993009		
6	20101	永久征用土地				54993009		
7	2010101	耕地				27989151		
8	201010101	水田	亩	228.200	92363.00	21077237		
9	201010103	旱地	亩	74.600	92653.00	6911914		
10	2010102	园地				2139147		
11	201010201	果园	亩	22.100	96794.00	2139147		
12	2010103	林地				8079384		
13	201010301	乔木林地	亩	204.400	39527.32	8079384		
14	2010104	草地				1384821		
15	201010401	天然牧草地	亩	51.800	26734.00	1384821		
16	2010106	农业设施建设用地				12020506		
17	201010601	乡村道路用地				1616491		
18	20101060101	村道用地	亩	15.300	105653.00	1616491		
19	201010604	水产养殖设施建设用地	亩	108.400	95978.00	10404015		
20	2010107	居住用地				3380000		
21	201010703	农村宅基地				3380000		
22	20101070301	一类农村宅基地	亩	16.900	200000.00	3380000		
23	20101012	交通运输用地						
24	2010101202	公路用地	亩	10.300				
25	20101023	其他土地						
26	2010102308	河流水面	亩	27.900				
27	20102	临时用地	亩	38.250	20000.00	765000		
28		临时用地	亩	38.250	20000.00	765000		
29	20103	水田占补平衡费	亩	228.200	400000.00	91280000		
30		水田占补平衡费	亩	228.200	400000.00	91280000	228. 2*400000	
31	20104	耕地占补平衡费	亩	302.800	90000.00	27252000		
32		耕地占补平衡费	亩	302.800	90000.00	27252000	302. 8*90000	
33	20105	场平区域临时用地	亩	108.500	10000.00	1085000		1年
34		临时用地	亩	108.500	10000.00	1085000	108. 5*10000	
35	202	拆迁补偿费	公路公里	8.049	4235355.94	34090380		
36	20201	房屋及附属设施拆迁	m2	10100.000	547.37	5528480		
37	20201	房屋及附属设施拆迁及补偿				5528480		
38	2020101	砖混楼房	m2	1377.000	1290.00	1776330		

编制：王兰香

复核：王婷

土地使用及拆迁补偿费计算表

项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 2 页

共 2 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
39	2020102	一般砖木结构	m2	1673.000	1070.00	1790110		
40	2020103	简易结构	m2	7050.000	260.00	1833000		
41	2020104	石砌围墙	m	32.000	160.00	5120		
42	2020105	坟墓	座	31.000	3000.00	93000		
43	2020106	土地庙	座	1.000	20000.00	20000		
44	2020107	栅栏	m	546.000	20.00	10920		
45	20202	管线拆迁	km	9.346	3056056.07	28561900		
46	2020201	电力	km	8.116	3421365.20	27767800		
47	2020201	电力				27767800		
48	202020101	220KV高压线	m	1661.000	1500.00	2491500		
49	202020102	110KV高压线	m	1133.000	1200.00	1359600		
50	202020103	10KV高压线	m	2594.000	1000.00	2594000		
51	202020104	0.22KV低压线	m	2728.000	600.00	1636800		
52	202020105	单柱电线杆（低压）	根	103.000	1300.00	133900		
53	202020106	单柱电线杆（高压）	根	46.000	7000.00	322000		
54	202020107	10KV高压铁塔	座	1.000	300000.00	300000		
55	202020108	110KV高压铁塔	座	3.000	1700000.00	5100000		
56	202020109	220KV高压铁塔	座	5.000	2700000.00	13500000		
57	202020110	路灯	个	10.000	2500.00	25000		
58	202020111	10KV高压变压器	个	2.000	150000.00	300000		
59	202020112	电力检修井	个	1.000	5000.00	5000		
60	2020202	通信	km	1.230	630975.61	776100		
61	2020202	通信				776100		
62	202020201	电讯线	m	1230.000	600.00	738000		
63	202020202	通讯杆	根	29.000	1300.00	37700		
64	202020203	电信手孔	个	1.000	400.00	400		
65	2020205	给水	km			3000		
66	2020205	给水				3000		
67	202020501	消火栓	个	1.000	3000.00	3000		
68	2020206	排水	km			15000		
69	2020206	排水				15000		
70	202020601	下水检修井	个	3.000	4000.00	12000		
71	202020602	长污水篦子	个	6.000	500.00	3000		
72	203	其他补偿费	公路公里	8.049	203653.37	1639206		
73	20301	征地拆迁工作经费2%	项	1.000	1276546.00	1276546	(29736939.6+{拆迁补偿费})*2%	(29736939.6+34090380)*2%
74	20303	水土保持费	亩	906.650	400.00	362660		
75		水土保持费	亩	906.650	400.00	362660	906.65*400	

编制：王兰香

复核：王婷

土地使用费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

行政区域名称：阳江市阳东区阳西县

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页

共 1 页

估07-1表

序号	工程或费用编码	地类	面积	土地补偿和安置补助费	青苗补偿费	征地税费			被征地农民养老保险	留用地折算货币补偿			委托地方政府包干经费	其他	综合指标	费用
						耕地占用税	耕地开垦费	森林植被恢复费		留用地面积比例	工业用地基准价	留用地费			
			(亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(%)	(元/m2)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)	(万元/ 亩)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=11×12×666.67÷10000	14	15	16=5+6+7+8+9+10+13+14+15	17=4×16
1	20101	永久征用土地														
2	2010101	耕地														
3	201010101	水田	228.200	5.0800	0.1885	0.1334			0.9144	15.00	292.00	2.9200			9.2363	2107.7237
4	201010103	旱地	74.600	5.0800	0.2175	0.1334			0.9144	15.00	292.00	2.9200			9.2653	691.1914
5	2010102	园地														
6	201010201	果园	22.100	3.9116	1.8000	0.1334			0.9144	15.00	292.00	2.9200			9.6794	213.9147
7	2010103	林地														
8	201010301	乔木林地	204.400	2.2860	0.2000	0.1334		1.3333							3.9527	807.9384
9	2010104	草地														
10	201010401	天然牧草地	51.800	2.5400		0.1334									2.6734	138.4821
11	2010106	农业设施建设用地														
12	201010601	乡村道路用地														
13	20101060101	村道用地	15.300												10.5653	161.6491
14	201010604	水产养殖设施建设用地	108.400	5.0800	0.5500	0.1334			0.9144	15.00	292.00	2.9200			9.5978	1040.4015
15	2010107	居住用地														
16	201010703	农村宅基地														
17	20101070301	一类农村宅基地	16.900												20.0000	338.0000
18	20101012	交通运输用地														
19	2010101202	公路用地	10.300				1.2000									
20	20101023	其他土地														
21	2010102308	河流水面	27.900													
合计			759.9	23.9776	2.956	0.8004	1.200006	1.333332	3.6576	60	1168	11.68			74.970232	5499.3009

编制：王兰香

复核：王婷

工程建设其他费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

第 1 页 共 2 页 估08表

序号	编码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
1	3	第三部分 工程建设其他费用		35688756	
2	301	建设项目管理费		16476633	
3	30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}	8197946	8197946
4	30102	建设项目信息化费	{建设项目信息化费}	969583	969583
5	30103	工程监理费	{工程监理费}	6866389	6866389
6	30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	250239	250239
7	30105	竣（交）工验收试验检测费	17000*1.2*7.701+40*1.3*347.800+5750*3.007	192476	17000*1.2*7.701+40*1.3*347.800+5750*3.007
8	303	建设项目前期工作费		13615195	
9	30301	预可、工可编制费		777736	合同价
10	3030101	预可编制费	25.8325*10000	258325	
11	3030102	工可编制费	8.049(公路公里)×64531.12(元/公路公里)	519411	
12	30303	勘察设计费	8.049(公路公里)×1521746.80(元/公路公里)	12248540	暂估价
13	30304	招标文件及标底编制费		588919	
14	3030401	勘察设计招标文件及标底编制费	69500+({勘察设计费}-10000000)*0.25%	75121	69500+(12248540-10000000)*0.25%
15	3030402	施工招标文件及标底编制费	305500+({第一部分 建筑安装工程费}-100000000)*0.05%	458399	305500+(405798500-100000000)*0.05%
16	3030403	监理招标文件及标底编制费	47000+({工程监理费}-5000000)*0.45%	55399	47000+(6866389-5000000)*0.45%
17	304	专项评价（估）费		3513881	
18		环境影响评价费	8.049(公路公里) × 23379.75(元/公路公里)	188184	
19		水土保持评估费	8.049(公路公里) × 81581.38(元/公路公里)	656649	
20		地震安全性评价费	8.049(公路公里) × 9389.63(元/公路公里)	75577	
21		地质灾害危险性评价费	8.049(公路公里) × 7042.25(元/公路公里)	56683	
22		压覆重要矿床评估费	8.049(公路公里) × 20000(元/公路公里)	160980	
23		文物勘察费	8.049(公路公里) × 10000(元/公路公里)	80490	
24		行洪论证（评估）费	8.049(公路公里) × 73809.5(元/公路公里)	594093	
25		林业评估及使用林地可研报告编制费	8.049(公路公里) × 36918.75(元/公路公里)	297159	
26		用地预审报告编制费	8.049(公路公里) × 45346.5(元/公路公里)	364994	
27		项目风险评估费	8.049(公路公里) × 20000(元/公路公里)	160980	
28		社会风险评估费	8.049(公路公里) × 20000(元/公路公里)	160980	
29		造价咨询费	8.049(公路公里) × 76088.7(元/公路公里)	612438	
30		节能评估费	8.049(公路公里) × 13004.63(元/公路公里)	104674	
31	305	联合试运转费	{定额建安费}*0.04%	142872	357179706*0.04%
32	307	工程保通管理费		324000	
33	30701	保通便道管理费		324000	
34	3070101	交通协管人员		324000	
35		交通协管人员	72.000(人/月) × 4500(元/人/月)	324000	
36	308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	1616175	404043817*0.4%
37	401	基本预备费	{一二三部分合计}*9%	58881748	654241641*9%
38	402	价差预备费	{价差预备费}		

编制：王兰香

复核：王婷

工程建设其他费计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 2 页

共 2 页

估08表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 1 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		8.049			405798500		
101	临时工程	公路公里		8.049			6381190		
10101	临时道路	km		8.689			3832015		
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km		7.789			1231944		
7-1-3	平原微丘区简易便道路基宽度4.5m	1km		7.789		158164.59	1231944	4	
1010102	原有道路的维护与恢复	km		0.900			721315		
2-6-1	普通混凝土路面	1000m3路面实体		0.980		736035.71	721315	4	
1010103	临时便桥	m	座	190.000	2.000		1878756		
101010301	临时便桥（6m宽钢栈桥）	m	座	190.000	2.000		1878756		
7-2-4	钢栈桥上部	100m2		11.400		79823.51	909988	12	7901001量24907.2
7-2-5	钢栈桥下部	10t钢管桩		18.500		52365.84	968768	12	2003021量5.88
10103	其他临时工程	公路公里		8.049			1699079		
1010301	临时供电及电信设施	公路公里		8.049			941308		
7-1-5-1	架设输电线路	100m		75.000		12550.77	941308	6	
1010303	拌和及预制场设施安拆	公路公里		8.049			689397		
4-6-1-10	混凝土搅拌站(楼)安拆(60m3/h以内)	1座		1.000		295080.00	295080	6	
2-1-8-4	稳定土厂拌设备安拆(300t/h以内)	1座		1.000		394317.00	394317	6	
1010304	临时轨道	km		0.600			68374		
7-1-4-3	轨道铺设钢轨重32kg/m在路基上	100m		2.000		14526.00	29052	6	
7-1-4-4	轨道铺设钢轨重32kg/m在桥面上	100m		4.000		9830.50	39322	6	
10104	保通临时安全设施	km		8.049			850096		
1010401	Φ1000(活动基础)	个		27.000			17982		
	Φ1000(活动基础)	m2		21.206		533.18	13239		单价:533.18
	3米立柱	套		27.000		150.00	4743		单价:150.00
1010402	△1100+900×600(活动基础)	个		27.000			24043		
	△1100+900×600(活动基础)	m2		30.915		533.18	19300		单价:533.18
	3米立柱	套		27.000		150.00	4743		单价:150.00
1010403	△1100(活动基础)	个		9.000			4980		
	△1100+900×600(活动基础)	m2		5.445		533.18	3399		单价:533.18
	3米立柱	套		9.000		150.00	1581		单价:150.00
1010404	路栏	个		9.000			3150		
	路栏	个		9.000		350.00	3150		单价:350.00
1010405	水马	m		1575.000			256517		
5-1-6-11	水马	1个		1050.000		244.30	256517	6	
1010406	施工围挡	m		1575.000			261450		
	施工围挡	m		1575.000		166.00	261450		单价:166.00
1010407	防撞桶	个		27.000			16909		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
5-1-6-10	防撞桶	1个		27.000		626.26	16909	6	
1010408	交通锥	个		225.000			5625		
	交通锥	个		225.000		25.00	5625		单价:25.00
1010409	太阳能导向标	个		9.000			9000		
	太阳能导向标	个		9.000		1000.00	9000		单价:1000.00
1010410	太阳能频闪灯	个		18.000			3600		
	太阳能频闪灯	个		18.000		200.00	3600		单价:200.00
1010411	临时围蔽	m		700.000			116200		
	临时围蔽	m		700.000		166.00	116200		单价:166.00
1010412	临时围蔽	m		140.000			23240		
	临时围蔽	m		140.000		166.00	23240		单价:166.00
1010413	移送式声屏障	m		600.000			107400		
	移送式声屏障	m		600.000		179.00	107400		单价:179.00
102	路基工程	km		7.701			117548837		
10202	路基挖方	m3		355503.000			5648379		
1020201	挖土方	m3		354036.000			3546548		
102020101	利用土方开挖运	m3		302527.000			2715224		
1-1-11-6	135kw以内推土机推普通土40m	1000m3天然密实方		25.783		6224.99	160499	1	
1-1-8-7	2.0m3以内挖掘机挖装松土	1000m3天然密实方		44.506		2879.84	128170	1	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		24.400		3285.37	80163	1	
1-1-8-9	2.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方		207.838		3711.69	771430	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		276.744		5691.04	1574962	3	
102020102	弃土方开挖运	m3		51509.000			831324		
1-1-8-7	2.0m3以内挖掘机挖装松土	1000m3天然密实方		51.509		2879.85	148338	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		51.509		13259.55	682986	3	+12×12
1020203	挖非适用材料	m3		1467.000			2101831		
102020301	挖淤泥排水	m3		1467.000			2101831		
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		1.467		9329.24	13686	6	
1-1-4-6	抽水机抽水	1000m3		84.847		1072.21	90974	6	
4-2-1-5	编织袋围堰高2.8m	10m围堰		143.600		13758.87	1975774	8	5001052量735；添5501002量159.937；定额×0.881
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.467		14585.55	21397	3	+12×12；定额×1.1
10203	路基填方	m3		1048315.000			25670643		
1020301	利用土方填筑	m3		249710.000			1657334		
1-1-20-2	18~21t光轮压路机碾压土方(高速、一级公路)(含场平区回填)	1000m3压实方		249.710		6490.37	1620711	1	
1-1-21-5	8000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		3.246		11282.50	36623	3	
1020302	借土方填筑	m3		797138.000			23846477		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
102030201	借土场借方填筑	m3		435770.000			19297919		
1-1-20-2	18~21t光轮压路机碾压土方(高速、一级公路)(含场平区回填)	1000m3压实方		435.770		6490.37	2828309	1	
1-1-21-5	8000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		5.665		11282.26	63914	3	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		435.770		3909.78	1703765	1	定额×1.19
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土15km	1000m3天然密实方		435.770		27787.82	12109099	3	+12×28; 定额×1.19
	借土资源费	m3		518566.300		5.00	2592832		单价:5.00
102030202	场平区借方填筑	m3		361368.000			4548558		
1-1-20-2	18~21t光轮压路机碾压土方(高速、一级公路)(含场平区回填)	1000m3压实方		361.368		6490.37	2345413	1	
1-1-21-5	8000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		4.698		11282.46	53005	3	
	借土资源费	m3		430027.920		5.00	2150140		单价:5.00
1020308	回填石屑	m3		1467.000			166832		
1-10-1	回填石屑	1000m3		1.467		113723.24	166832	6	5503004量0; 5503007量0; 5503012换5503014; 5503014量1217.8; 5505005量0; 5505016量0
10204	结构物台背回填	m3		24081.000			2643455		
1-1-6-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		24.081		12048.21	290133	1	
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		1.382		2078.87	2873	6	5001031换5001067
1-3-1-3	回填盲沟碎石	100m3		1.884		20090.23	37850	6	
1-3-1-2	铺设盲沟土工布	1000m2		0.897		10872.91	9753	6	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		20.753		3285.36	68181	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		20.753		13259.53	275175	3	+12×12
5501003	黏土	m3		3993.600		20.39	81430		单价:20.39
5503014	石屑	m3		25048.268		70.81	1878060	6	单价:70.81
10205	特殊路基处理	km		3.851			61043287		
1020501	软土地区路基处理	km	m2	3.271	200151.000		59078322		
102050101	清除换填处理	m3	m2	285095.000	138809.000		38717021		
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		285.095		9328.88	2659617	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		285.095		14585.49	4158249	3	+12×12; 定额×1.1
1-2-8-3	地基石屑垫层	1000m3		285.095		111889.56	31899155	4	5503012换5503014
102050108	水泥搅拌桩处理	m	m2	219321.000	61342.000		20361301		
1-2-3-1	水泥粉喷搅拌桩处理软基(水泥含量15%)	10m		21932.100		576.28	12638982	4	5509001量0.7
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2处理面积		61.342		18027.08	1105817	4	
1-2-8-4	地基碎石垫层	1000m3		36.805		179427.63	6603834	4	
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		3.960		3198.99	12668	6	5001031换5001068
1020503	其他处理	km		0.580			1964965		
102050302	低填浅挖路段处理	km	m2	0.260	9387.600		1009477		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 4 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-1-1	挖、装土方	1000m3	天然密实方	3.956		7804.10	30873	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3	自然方	3.956		15528.31	61430	3	+4×12
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		0.400		5115.00	2046	6	5001031换5001066
1-3-1-2	铺设盲沟土工布	1000m2		0.112		10883.93	1219	6	
1-3-1-3	回填盲沟碎石	100m3		0.185		20097.30	3718	6	
1-10-1	回填石屑	1000m3		2.816		113723.01	320244	6	5503004量0；5503007量0；5503012换5503014；5503014量1217.8；5505005量0；5505016量0
1-10-1	回填石渣	1000m3		4.694		115681.51	543009	6	5503004量0；5503007量0；5503012量1217.8；5505005量0；5505016量0
	基底夯实面积(20遍)	m2		9387.600		5.00	46938		单价:5.00
102050304	填挖交界路段处理	km	m2	0.320	12905.000		955488		
1-1-1	挖、装土方	1000m3	天然密实方	7.842		7804.13	61200	1	
1-1-6-2	夯土机夯实填土	1000m3	压实方	2.162		12048.10	26048	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3	自然方	5.680		15528.52	88202	3	+4×12
1-10-1	回填石屑	1000m3		5.680		113723.42	645949	6	5503004量0；5503007量0；5503012换5503014；5503014量1217.8；5505005量0；5505016量0
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		11.523		3198.47	36856	6	5001031换5001068
1-3-1-2	铺设盲沟土工布	1000m2		2.947		10872.75	32042	6	
1-3-1-3	回填盲沟碎石	100m3		3.129		20089.17	62859	6	
	液压夯实机(5遍)	m2		1865.500		1.25	2332		单价:1.25
10206	排水工程	km		7.701			8928679		
1020601	边沟	m3	m	2269.600	6032.231		2731952		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		2.270		1203503.08	2731952	6	
1020602	排水沟	m3	m	3995.900	11008.000		4809197		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		3.996		1203502.75	4809197	6	
1020603	截水沟	m3	m	1080.700	2977.135		1300987		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		1.081		1203503.24	1300987	6	
1020604	急流槽	m3	m	66.600			80636		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		0.067		1203522.39	80636	6	
1020607	其他排水工程	km		7.701			5907		
102060701	斜孔排水	处		4.000			5907		
1-3-1-1	Φ100mm软式透水管	100m		3.200		1845.94	5907	6	5001031换20052201，20052201量106
10207	路基防护与加固工程	km		7.701			12931445		
1020701	一般边坡防护与加固	km		7.701			12931445		
102070101	坡面植物防护	m2		184271.000			5029610		
1-4-2-2	CF网被网挂网植草护坡	1000m2		108.821		17161.49	1867531	6	5001009换5002010
1-4-2-7	机械液压喷播植草护坡(填方边坡)	1000m2		112.242		16648.07	1868613	6	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 5 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-4-2-8	机械液压喷播植草护坡(挖方边坡)	1000m2		72.029		17957.57	1293466	6	
102070102	坡面圬工防护	m3	m2	3047.400			1625067		
1-4-4-4	浆砌片石护坡	10m3实体		304.740		5332.63	1625067	6	
102070103	坡体加固防护	m2					2488053		
10207010302	锚杆、锚钉	m	t	6900.000	42.573		2488053		
1-9-7	预应力锚杆框架梁防护	100m		69.000		36058.74	2488053	6	
102070105	护脚	m3	m	4147.000	13747.462		3788715		
1-4-13-2	现浇混凝土挡土墙	10m3实体		414.700		9136.04	3788715	6	
10208	路基其他工程	km		7.701			682949		
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		7.701		88683.16	682949	1	
103	路面工程	km		7.701			88582515		
10302	水泥混凝土路面	m2		221958.000			78760642		
1030201	垫层	m3	m2	36713.850	244759.000		7069004		
103020101	15cm级配碎石	m2		244759.000			7069004		
2-1-1	路面垫层压实厚度15cm	1000m2		244.759		28881.49	7069004	4	5503007量0；5505016量188.96
1030202	底基层	m3	m2	42611.040	236728.000		13248135		
103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2		236728.000			13248135		
2-2-3	水泥碎石基层压实厚度18cm(高速、一级公路)	1000m2		236.728		55963.53	13248135	4	+4×-2
1030203	基层	m3	m2	41888.340	232713.000		13023439		
103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2		232713.000			13023439		
2-2-3	水泥碎石基层压实厚度18cm(高速、一级公路)	1000m2		232.713		55963.52	13023439	4	+4×-2
1030204	面层	m3	m2	62148.240	221958.000		43439420		
103020401	28cm水泥砼面板（5.0MPa）	m2		221958.000			43439420		
2-6-1	普通混凝土路面	1000m3路面实体		62.148		678967.22	42196455	4	2001001量10.089；2001002量1.435
	抗折剂	m3		62148.240		20.00	1242965		单价:20.00
1030205	其他	m2		221958.000			1980644		
103020501	1cm厚乳化沥青下封层（ES-3）	m2		221958.000			1980644		
2-2-14-17	乳化沥青稀浆封层ES-3型	1000m2		221.958		8923.51	1980644	4	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km		7.701			7290034		
1030403	中间带	km		7.701			3806219		
1030403	路缘石	m3		3943.340			3662812		
2-3-3-4	混凝土预制块预制、安砌	10m3		216.534		11062.34	2395372	4	
4-8-3-1	装载质量4t以内载重汽车2km（人工装卸）	100m3实体		21.653		12483.95	270315	3	+11×2
2-3-3-5	C20现浇砼后座	10m3		177.800		5608.13	997125	4	
1030404	车止石	个		264.000			143407		
	花岗岩车止石（Φ240*730mm）	个		264.000		463.93	143407		单价:463.93
1030404	边部土工布	m2		301599.000			3483815		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 6 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-3-1-2	防渗土工膜	1000m2		64.415		14049.10	904973	6	5007001换5008008
1-3-1-2	透水土工布	1000m2		237.184		10872.75	2578842	6	
10305	路面排水	km		7.701			2531839		
1030502	排水管	m		7723.300			2531839		
1-3-1-1	Φ15硬式透水管	100m		77.233		5291.21	408656	6	5001031换5002017
1-3-1-1	Φ15PVC管	100m		39.367		5291.21	208299	6	5001031换5002017
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		2.092		1821.70	3811	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		2.092		13259.56	27739	3	+12×12
1-1-6-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		3.012		12048.14	36289	1	
5-3-12-2	管道混凝土包封	10m3		7.870		9293.27	73138	6	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.787		1541.30	1213	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.787		3308.77	2604	3	+25×8；定额×1.201
1-1-6-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		1.854		12049.62	22340	1	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		2.092		3284.89	6872	1	
1-3-1-2	防渗土工膜	1000m2		53.445		14049.12	750855	6	5007001换5008008
1-3-1-2	透水土工布	1000m2		7.723		10872.72	83970	6	
5503007	砂砾	m3		2292.903		72.00	171124	6	单价:72.00
5503005	中(粗)砂	m3		3725.968		192.31	734929	6	单价:192.31
104	桥梁涵洞工程	km		0.348			78958909		
10401	涵洞工程	m	道	1475.000	25.000		11986922		
1040101	管涵	m	道	1310.000	22.000		5984980		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		104.200		35155.90	3663245	6	
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		18.000		24834.22	447016	6	
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身(双孔)	10延米		26.800		63281.01	1695931	6	定额×1.8
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口(双孔)	1道		4.000		44697.00	178788	6	定额×1.8
1040103	箱涵	m	道	165.000	3.000		6001942		
4-4-5	跨径5m以内箱涵涵身(双孔)	10延米		16.500		354058.12	5841959	6	定额×1.8
4-4-6	跨径5m以内箱涵洞口(双孔)	1道		3.000		53327.67	159983	6	定额×1.8
10403	中桥工程	m	座	141.800	3.000		31464621		
1040301	上红根中桥(2x25预应力砼筒支小箱梁)	m2	m	2112.800	55.600		10005855		
104030101	基础工程	m3	m2	1416.900	2112.800		3852289		
10403010101	桩基础	m3	m	598.200	490.000		1999072		
1040301010102	D120cm桩径	m		382.000			1357209		
4-2-15-17	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内砂土	10m		1.910		4360.21	8328	8	
4-2-15-19	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内砂砾	10m		4.202		6941.69	29169	8	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳江产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 7 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-2-15-22	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内软石	10m		5.730		13890.05	79590	8	
4-2-15-23	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内次坚石	10m		26.358		18792.81	495341	8	
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		43.200		9527.52	411589	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		45.400		5197.62	235972	12	2001001量0, 2001002量1. 02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		4.300		5320.47	22878	12	2001001量1. 02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		0.497		9529.18	4736	3	+33×4
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		18.720		1770.78	33149	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		0.648		9330.25	6046	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		0.648		14583.33	9450	3	+12×12；定额×1. 1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		4.320		1541.90	6661	6	定额×1. 201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		4.320		3310.19	14300	3	+25×8；定额×1. 201
1040301010104	D140cm桩径	m		108.000			641863		
4-2-15-41	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内砂土	10m		0.540		4901.85	2647	8	定额×0. 97
4-2-15-43	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内砂砾	10m		1.188		7973.91	9473	8	定额×0. 97
4-2-15-46	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内软石	10m		1.620		15059.88	24397	8	定额×0. 97
4-2-15-47	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内次坚石	10m		7.452		20819.38	155146	8	定额×0. 97
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		16.620		9527.62	158349	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		17.400		5197.53	90437	12	2001001量0, 2001002量1. 02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		1.600		5321.25	8514	12	2001001量1. 02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		0.260		9530.77	2478	3	+33×4
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		9.157		1770.89	16216	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		0.236		9330.51	2202	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		0.236		14584.75	3442	3	+12×12；定额×1. 1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		1.662		1542.12	2563	6	定额×1. 201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		1.662		3309.87	5501	3	+25×8；定额×1. 201
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		6.840		19119.15	130775	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		6.840		4320.18	29550	12	
1-1-4-6	抽水机抽水	1000m3		0.160		1081.25	173	6	
1040301010102	承台	m3		795.900			1809060		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 8 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-2-22-1	混凝土承台起重机配吊斗	10m3	实体	79.590		6508.08	517978	8	
4-5-1-4	现场加工现浇混凝土承台钢筋	1t	钢筋	79.200		5335.63	422582	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		7.959		1310.34	10429	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		7.959		2811.41	22376	3	+25×8；定额×1.02
4-2-3-7	挖掘机开挖基坑土方	1000m3		1.990		29971.36	59643	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3	天然密实方	1.990		1822.11	3626	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3	天然密实方	1.990		13259.30	26386	3	+12×12
1-1-6-2	回填中粗砂	1000m3	压实方	1.194		244773.87	292260	1	添5503004量1271
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		19.360		19119.06	370145	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		19.360		4319.99	83635	12	
10403010103	系梁	m3		22.800			44157		
4-6-4-3	地面以下系梁非泵送	10m3	实体	2.280		6658.77	15182	8	
4-6-4-10	现场加工系梁钢筋	1t		4.900		5565.31	27270	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.228		1315.79	300	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.228		2807.02	640	3	+25×8；定额×1.02
4-2-3-7	挖掘机开挖基坑土方	1000m3		0.017		30000.00	510	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3	天然密实方	0.017		1882.35	32	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3	天然密实方	0.017		13117.65	223	3	+12×12
104030102	下部构造	m3	m2	991.200	2112.800		1917294		
10403010201	桥台	m3		867.500			1614773		
4-3-2-8	梁板桥框架式混凝土桥台	10m3	实体	45.340		10965.77	497188	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t	钢筋	56.500		6184.00	349396	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t	钢筋	0.200		6310.00	1262	12	2001001量1.025, 2001002量0
4-4-13-10	现浇桥头搭板混凝土	10m3		20.120		7612.03	153154	8	
4-5-1-12	现场加工桥头搭板钢筋	1t	钢筋	30.200		5529.80	167000	12	
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2	处理面积	0.200		18035.00	3607	4	
1-4-3-5	满铺式现浇混凝土护坡	10m3		12.630		7606.25	96067	6	
1-4-3-3	预制、码砌混凝土菱形格护坡	10m3		5.300		13017.55	68993	6	
1-4-13-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3	实体	3.360		7783.63	26153	6	
4-3-3-3	锥坡填土	10m3	实体	192.450		921.86	177411	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		6.546		1310.11	8576	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		6.546		2811.49	18404	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		86.400		117.28	10133	8	
2-1-7-7	厂拌厚35cm石屑水泥(95:5)	1000m2		0.534		63610.49	33968	4	+8×15；拖平摊压机×2，人工+1.5
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		0.534		2876.40	1536	4	
2-1-7-73	15t以内自卸汽车运5km	1000m3		0.187		10294.12	1925	3	+74×8
10404010202	桥墩	m3		20.200			64209		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 9 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-3-5-19	梁板桥桥墩混凝土圆柱墩泵送高度10m以内	10m3实体		2.020		8871.29	17920	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		5.100		6184.12	31539	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		0.600		6306.67	3784	12	2001001量1.025, 2001002量0
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.202		1316.83	266	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.202		2806.93	567	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	900x300x40mm橡胶垫块	1dm3		86.400		117.28	10133	8	
10404010203	盖梁	m3		99.600			221704		
4-3-5-19	盖梁混凝土	10m3实体		9.960		8870.78	88353	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		20.900		6184.02	129246	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.996		1310.24	1305	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.996		2811.25	2800	3	+25×8；定额×1.02
10403010204	支座垫石	m3		3.900			16608		
4-3-5-19	支座及垫石混凝土	10m3实体		0.390		8876.92	3462	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		2.100		6184.29	12987	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.039		1282.05	50	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.039		2794.87	109	3	+25×8；定额×1.02
104030103	上部构造	m3	m2	770.700	2112.800		2960332		
10403010302	小箱梁	m3		770.700			2960332		
4-4-5-1	预制安装等截面简支箱梁非泵送	10m3实体		77.070		19912.70	1534672	8	5505012换9801018
4-5-2-17	预应力钢绞线束长40m以内7孔每t7.85束	1t钢绞线		30.600		12116.67	370770	12	+18×4.03；添6005006量8.38；6005009换6005007；6005007量7.33
4-5-1-26	现场加工预制混凝土梁钢筋	1t钢筋		169.400		5999.81	1016368	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		7.707		1310.37	10099	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		7.707		2811.21	21666	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		57.600		117.31	6757	8	
104030104	桥面铺装	m3	m2	348.800	1775.000		585058		
10403010402	水泥混凝土铺装	m3		348.800			585058		
4-4-13-1	行车道桥面铺装水泥混凝土垫层	10m3实体		21.130		6668.81	140912	8	
4-4-13-2	行车道桥面铺装水泥混凝土面层非泵送	10m3实体		13.750		7718.55	106130	8	
4-5-1-11	现场加工桥面铺装水泥混凝土钢筋	1t钢筋		44.200		6026.86	266387	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-13-9	桥面防水剂	1000m2		1.775		22053.52	39145	8	
4-4-13-8	混凝土表面抛丸处理	1000m2		1.775		10201.13	18107	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		3.488		1309.92	4569	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		3.488		2811.93	9808	3	+25×8；定额×1.02
104030105	桥梁附属结构	m2	m	2112.800	55.600		671341		
10403010501	桥梁支座	个		48.000			88643		
4-4-27-1	GYZ450×99	1dm3		755.773		117.29	88643	8	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳江产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 10 页 共 34 页 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
10403010502	伸缩缝	m		34.300			71159		
4-4-27-38	预留槽混凝土	10m3		0.420		11211.90	4709	8	
4-4-27-39	预留槽钢筋	1t		1.500		6454.67	9682	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-27-34	模数式伸缩缝伸缩量480mm以内	1m		26.300		1197.64	31498	8	6003004换6003001, 6003001量1
4-4-27-40	梳形钢板伸缩缝	1m		8.000		3137.13	25097	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.042		1309.52	55	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.042		2809.52	118	3	+25×8; 定额×1.02
10403010503	混凝土护栏	m3	m	114.900	222.400		239274		
5-1-1-4	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏混凝土	10m3实体		11.490		8489.56	97545	6	
5-1-1-5	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏钢筋	1t		23.200		6109.01	141729	12	
10403010504	人行道及栏杆	m3	m	79.000	111.200		272265		
4-10-3-2	刚性桥安装钢管金属栏杆	1t钢管		4.200		12021.43	50490	13	添2001002量0.024
4-7-24-1	预制人行道构件混凝土	10m3		7.900		12584.56	99418	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-7-24-2	预制人行道构件钢筋	1t		9.900		4993.54	49436	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-8-3-2	装载质量6t以内载重汽车2km（人工装卸）	100m3实体		0.790		11308.86	8934	3	+12×2
4-7-24-3	安装人行道构件	10m3		7.900		3031.52	23949	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.790		1307.59	1033	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.790		2813.92	2223	3	+25×8; 定额×1.02
4-6-13-10	人行道铺装水泥砂浆	10m3实体		0.750		13077.33	9808	6	
2-3-3-2	砖(平铺)人行道	1000m2		0.375		18008.00	6753	4	5501002量0; 5503003量0; 5507003量0
	2.5cm仿花岗岩人行道砖	m2		315.000		47.24	17424		单价:47.24
	盲道砖	m2		60.000		39.82	2797		单价:39.82
104030106	其他工程	m2	m	2112.800	55.600		19541		
10404010601	桥面排水系统	m2	m	2112.800	55.600		19541		
4-5-1-31	排水预埋钢筋	1t钢筋		0.300		5886.67	1766	12	
4-11-7-15	管径Φ160mmPVC塑料排水管	10m		14.200		1107.18	15722	8	5001015换5002018
1-3-7-3	安放铸铁篦子	10套		2.400		505.42	1213	6	2009032量0
	隔栅盖	套		24.000		35.00	840		单价:35.00
1040302	果子山1#中桥(2x25预应力砼简支小箱梁)	m2	m	2112.800	55.600		11910824		
104030201	基础工程	m3	m2	1812.500	2112.800		5159257		
10403020101	桩基础	m3	m	835.600	702.000		2541072		
1040302010102	D120cm桩径	m		600.000			1946763		
4-2-15-17	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内砂土	10m		7.800		4360.00	34008	8	
4-2-15-18	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内黏土	10m		12.600		4529.05	57066	8	
4-2-15-22	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内软	10m		12.600		13890.24	175017	8	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳江产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 11 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
	石								
4-2-15-23	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内次坚石	10m		27.000		18792.81	507406	8	
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		67.860		9527.54	646539	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		71.300		5197.59	370588	12	2001001量0, 2001002量1.02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		6.800		5320.29	36178	12	2001001量1.02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		0.781		9531.37	7444	3	+33×4
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		31.200		1770.77	55248	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		1.018		9327.11	9495	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.018		14586.44	14849	3	+12×12; 定额×1.1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		6.786		1541.85	10463	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		6.786		3310.05	22462	3	+25×8; 定额×1.201
1040302010104	D140cm桩径	m		102.000			594309		
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		15.700		9527.58	149583	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		16.500		5197.70	85762	12	2001001量0, 2001002量1.02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		1.600		5321.25	8514	12	2001001量1.02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		1.020		9530.39	9721	3	+33×4
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		0.236		9330.51	2202	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		0.236		14584.75	3442	3	+12×12; 定额×1.1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		1.570		1542.04	2421	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		1.570		3310.83	5198	3	+25×8; 定额×1.201
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		12.209		1770.74	21619	12	
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		6.840		19119.15	130775	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		6.840		4320.18	29550	12	
1-1-4-6	抽水机抽水	1000m3		0.160		1081.25	173	6	
4-2-15-41	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内砂土	10m		1.326		4901.21	6499	8	定额×0.97
4-2-15-42	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内黏土	10m		2.142		5148.93	11029	8	定额×0.97
4-2-15-46	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内软石	10m		2.142		15061.16	32261	8	定额×0.97
4-2-15-47	陆地回旋钻机钻孔桩径140cm以内孔深40m以内次坚石	10m		4.590		20819.17	95560	8	定额×0.97
10403020102	承台	m3		949.700			2573886		
4-2-22-1	混凝土承台起重机配吊斗	10m3实体		94.970		6508.09	618073	8	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 12 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-5-1-4	现场加工现浇混凝土承台钢筋	1t钢筋		98.700		5335.64	526628	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		9.497		1310.41	12445	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		9.497		2811.41	26700	3	+25×8； 定额×1.02
4-2-3-7	挖掘机开挖基坑土方	1000m3		2.374		29970.94	71151	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		2.374		1821.40	4324	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		2.374		13259.48	31478	3	+12×12
1-1-6-2	回填中粗砂	1000m3压实方		1.425		244772.63	348801	1	添5503004量1271
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		39.860		19119.14	762089	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		39.860		4320.05	172197	12	
10403020103	系梁	m3		27.200			44299		
4-6-4-3	地面以下系梁非泵送	10m3实体		2.720		6659.56	18114	8	
4-6-4-10	现场加工系梁钢筋	1t		4.500		5565.33	25044	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.277		1310.47	363	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.277		2808.66	778	3	+25×8； 定额×1.02
104030202	下部构造	m3	m2	1385.900	2112.800		2441893		
10403020201	桥台	m3		1249.000			2107327		
4-3-2-8	梁板桥框架式混凝土桥台	10m3实体		69.860		10965.75	766067	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		89.000		6184.01	550377	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		0.300		6310.00	1893	12	2001001量1.025, 2001002量0
4-4-13-10	现浇桥头搭板混凝土	10m3		20.120		7612.03	153154	8	
4-5-1-12	现场加工桥头搭板钢筋	1t钢筋		30.200		5529.80	167000	12	
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2处理面积		0.200		18035.00	3607	4	
1-4-3-5	满铺式现浇混凝土护坡	10m3		27.250		7606.17	207268	6	
1-4-3-3	预制、码砌混凝土菱形格护坡	10m3		4.900		13017.55	63786	6	
1-4-13-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3实体		2.770		7784.12	21562	6	
4-3-3-3	锥坡填土	10m3实体		95.420		921.85	87963	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		8.998		1310.51	11792	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		8.998		2811.29	25296	3	+25×8； 定额×1.02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		86.400		117.28	10133	8	
2-1-7-7	厂拌厚35cm石屑水泥(95:5)	1000m2		0.534		63610.49	33968	4	+8×15； 拖平摊压机×2， 人工+1.5
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		0.534		2876.40	1536	4	
2-1-7-73	15t以内自卸汽车运5km	1000m3		0.187		10294.12	1925	3	+74×8
10404010202	桥墩	m3		17.200			58948		
4-3-5-19	梁板桥桥墩混凝土圆柱墩泵送高度10m以内	10m3实体		1.720		8870.93	15258	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		4.700		6184.04	29065	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		0.600		6306.67	3784	12	2001001量1.025, 2001002量0
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.172		1308.14	225	6	定额×1.02

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 13 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.172		2808.14	483	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	900x300x40mm橡胶垫块	1dm3		86.400		117.28	10133	8	
10404010203	盖梁	m3		115.100			256505		
4-3-5-19	盖梁混凝土	10m3实体		11.510		8870.98	102105	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		24.200		6184.09	149655	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		1.151		1311.03	1509	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		1.151		2811.47	3236	3	+25×8；定额×1.02
10403020204	支座垫石	m3		4.600			19113		
4-3-5-19	支座及垫石混凝土	10m3实体		0.460		8869.57	4080	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		2.400		6184.58	14843	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.046		1326.09	61	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.046		2804.35	129	3	+25×8；定额×1.02
104030203	上部构造	m3	m2	777.600	2112.800		3022956		
10403020302	小箱梁	m3		777.600			3022956		
4-4-5-1	预制安装等截面简支箱梁非泵送	10m3实体		77.760		19912.69	1548411	8	5505012换9801018
4-5-2-17	预应力钢绞线束长40m以内7孔每t7.85束	1t钢绞线		30.600		12116.67	370770	12	+18×4.03；添6005006量8.38；6005009换6005007；6005007量7.33
4-5-1-26	现场加工预制混凝土梁钢筋	1t钢筋		177.500		5999.81	1064967	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		7.776		1310.44	10190	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		7.776		2811.34	21861	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		57.600		117.31	6757	8	
104030204	桥面铺装	m3	m2	348.800	1775.000		585058		
10403020402	水泥混凝土铺装	m3		348.800			585058		
4-4-13-1	行车道桥面铺装水泥混凝土垫层	10m3实体		21.130		6668.81	140912	8	
4-4-13-2	行车道桥面铺装水泥混凝土面层非泵送	10m3实体		13.750		7718.55	106130	8	
4-5-1-11	现场加工桥面铺装水泥混凝土钢筋	1t钢筋		44.200		6026.86	266387	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-13-9	桥面防水剂	1000m2		1.775		22053.52	39145	8	
4-4-13-8	混凝土表面抛丸处理	1000m2		1.775		10201.13	18107	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		3.488		1309.92	4569	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		3.488		2811.93	9808	3	+25×8；定额×1.02
104030205	桥梁附属结构	m2	m	2112.800	55.600		682119		
10403020501	桥梁支座	个		48.000			88643		
4-4-27-1	GYZ450×99	1dm3		755.773		117.29	88643	8	
10403020502	伸缩缝	m		39.600			81937		
4-4-27-38	预留槽混凝土	10m3		0.490		11212.24	5494	8	
4-4-27-39	预留槽钢筋	1t		1.700		6453.53	10971	12	2001001量0，2001002量1.025
4-4-27-34	模数式伸缩缝伸缩量480mm以内	1m		30.400		1197.66	36409	8	6003004换6003001、6003001量1

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 14 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-4-27-40	梳形钢板伸缩缝	1m		9.200		3137.07	28861	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.049		1326.53	65	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.049		2795.92	137	3	+25×8； 定额×1.02
10403020503	混凝土护栏	m3	m	114.900	222.400		239274		
5-1-1-4	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏混凝土	10m3实体		11.490		8489.56	97545	6	
5-1-1-5	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏钢筋	1t		23.200		6109.01	141729	12	
10403020504	人行道及栏杆	m3	m	79.000	61.200		272265		
4-10-3-2	刚性桥安装钢管金属栏杆	1t钢管		4.200		12021.43	50490	13	添2001002量0.024
4-7-24-1	预制人行道构件混凝土	10m3		7.900		12584.56	99418	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-7-24-2	预制人行道构件钢筋	1t		9.900		4993.54	49436	12	2001001量0,2001002量1.025
4-8-3-2	装载质量6t以内载重汽车2km（人工装卸）	100m3实体		0.790		11308.86	8934	3	+12×2
4-7-24-3	安装人行道构件	10m3		7.900		3031.52	23949	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.790		1307.59	1033	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.790		2813.92	2223	3	+25×8； 定额×1.02
4-6-13-10	人行道铺装水泥砂浆	10m3实体		0.750		13077.33	9808	6	
2-3-3-2	砖(平铺)人行道	1000m2		0.375		18008.00	6753	4	5501002量0； 5503003量0； 5507003量0
	2.5cm仿花岗岩人行道砖	m2		315.000		47.24	17424		单价:47.24
	盲道砖	m2		60.000		39.82	2797		单价:39.82
104030206	其他工程	m2	m	2112.800	55.600		19541		
10404010601	桥面排水系统	m2	m	2112.800	55.600		19541		
4-11-7-15	管径Φ160mmPVC塑料排水管	10m		14.200		1107.18	15722	8	5001015换5002018
4-5-1-31	排水预埋钢筋	1t钢筋		0.300		5886.67	1766	12	
1-3-7-3	安放铸铁篦子	10套		2.400		505.42	1213	6	2009032量0
	隔栅盖	套		24.000		35.00	840		单价:35.00
1040303	果子山2#中桥(1x25预应力砼简支小箱梁)	m2	m	1162.800	30.600		9547942		
104030301	基础工程	m3	m2	1802.400	1162.800		4589161		
10403030101	桩基础	m3	m	927.400	820.000		2615221		
1040303010102	D120cm桩径	m		820.000			2615221		
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		92.740		9527.55	883585	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		92.700		5197.59	481817	12	2001001量0,2001002量1.02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		9.300		5320.65	49482	12	2001001量1.02,2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		1.020		9530.39	9721	3	+33×4
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		31.200		1770.77	55248	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		1.391		9327.82	12975	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.391		14584.47	20287	3	+12×12； 定额×1.1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		9.274		1541.84	14299	6	定额×1.201

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

标准定额库版本号:

校验码:

第 15 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		9.274		3310.01	30697	3	+25×8； 定额×1. 201
4-2-15-17	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内砂土	10m		10.660		4360.04	46478	8	
4-2-15-18	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内黏土	10m		17.220		4528.86	77987	8	
4-2-15-22	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内软石	10m		17.220		13890.30	239191	8	
4-2-15-23	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内次坚石	10m		36.900		18792.79	693454	8	
10403030102	承台	m3		875.000			1973940		
4-2-22-1	混凝土承台起重机配吊斗	10m3实体		87.500		6508.06	569455	8	
4-5-1-4	现场加工现浇混凝土承台钢筋	1t钢筋		91.000		5335.62	485541	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.910		1313.19	1195	6	定额×1. 02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		8.983		2811.31	25254	3	+25×8； 定额×1. 02
4-2-3-7	挖掘机开挖基坑土方	1000m3		2.188		29970.29	65575	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		2.188		1821.76	3986	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		2.188		13259.14	29011	3	+12×12
1-1-6-2	回填中粗砂	1000m3压实方		1.313		244773.04	321387	1	添5503004量1271
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		20.160		19119.20	385443	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		20.160		4320.09	87093	12	
104030302	下部构造	m3	m2	1732.300	1162.800		2745011		
10403030201	桥台	m3		1730.000			2735452		
4-3-2-8	梁板桥框架式混凝土桥台	10m3实体		86.320		10965.79	946567	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		107.500		6184.00	664780	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		0.200		6310.00	1262	12	2001001量1. 025, 2001002量0
4-4-13-10	现浇桥头搭板混凝土	10m3		20.120		7612.03	153154	8	
4-5-1-12	现场加工桥头搭板钢筋	1t钢筋		30.200		5529.80	167000	12	
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2处理面积		0.200		18035.00	3607	4	
1-4-3-3	预制、码砌混凝土菱形格护坡	10m3		9.900		13017.47	128873	6	
1-4-13-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3实体		2.000		7783.50	15567	6	
4-3-3-3	锥坡填土	10m3实体		159.960		921.84	147458	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		10.644		1310.50	13949	6	定额×1. 02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		10.644		2811.35	29924	3	+25×8； 定额×1. 02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		86.400		117.28	10133	8	
2-1-7-7	厂拌厚35cm石屑水泥(95:5)	1000m2		0.534		63610.49	33968	4	+8×15； 拖平摊压机×2， 人工+1. 5
2-1-7-65	12. 5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		0.534		2876.40	1536	4	
2-1-7-73	15t以内自卸汽车运5km	1000m3		0.187		10294.12	1925	3	+74×8

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 16 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-4-3-5	满铺式现浇混凝土护坡	10m3		54.660		7606.09	415749	6	
10403030204	支座垫石	m3		2.300			9559		
4-3-5-19	支座及垫石混凝土	10m3实体		0.230		8878.26	2042	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		1.200		6184.17	7421	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.023		1347.83	31	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.023		2826.09	65	3	+25×8; 定额×1.02
104030303	上部构造	m3	m2	386.900	1162.800		1501351		
10403030302	小箱梁	m3		386.900			1501351		
4-4-5-1	预制安装等截面简支箱梁非泵送	10m3实体		38.690		19912.72	770423	8	5505012换9801018
4-5-2-17	预应力钢绞线束长40m以内7孔每t7.85束	1t钢绞线		15.300		12133.27	185639	12	+18×4.03; 添6005006量7.3; 6005009换6005007; 6005007量8.4
4-5-1-26	现场加工预制混凝土梁钢筋	1t钢筋		87.100		5999.82	522584	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		3.869		1310.42	5070	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		3.869		2811.58	10878	3	+25×8; 定额×1.02
4-4-27-1	300x200x20mm橡胶垫块	1dm3		57.600		117.31	6757	8	
104030304	桥面铺装	m3	m2	185.100	887.500		308568		
10403030402	水泥混凝土铺装	m3		185.100			308568		
4-4-13-1	行车道桥面铺装水泥混凝土垫层	10m3实体		11.630		6668.96	77560	8	
4-4-13-2	行车道桥面铺装水泥混凝土面层非泵送	10m3实体		6.880		7718.60	53104	8	
4-5-1-11	现场加工桥面铺装水泥混凝土钢筋	1t钢筋		23.500		6026.89	141632	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-13-9	桥面防水剂	1000m2		0.888		22054.05	19584	8	
4-4-13-8	混凝土表面抛丸处理	1000m2		0.888		10200.45	9058	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		1.851		1310.64	2426	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		1.851		2811.45	5204	3	+25×8; 定额×1.02
104030305	桥梁附属结构	m2	m	1162.800	30.600		395369		
10403030501	桥梁支座	个		24.000			44322		
4-4-27-1	GYZ450×99	1dm3		377.886		117.29	44322	8	
10403030502	伸缩缝	m		36.500			75112		
4-4-27-38	预留槽混凝土	10m3		0.450		11211.11	5045	8	
4-4-27-39	预留槽钢筋	1t		1.500		6454.67	9682	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-27-34	模数式伸缩缝伸缩量480mm以内	1m		28.000		1197.68	33535	8	6003004换6003001, 6003001量1
4-4-27-40	梳形钢板伸缩缝	1m		8.500		3137.06	26665	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.045		1333.33	60	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.045		2777.78	125	3	+25×8; 定额×1.02
10403030503	混凝土护栏	m3	m	65.100	122.400		135902		
5-1-1-4	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏混凝土	10m3实体		6.510		8489.09	55264	6	
5-1-1-5	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏钢筋	1t		13.200		6108.94	80638	12	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

标准定额库版本号:

校验码:

第 17 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
10403030504	人行道及栏杆	m3	m	39.500	61.200		140033		
4-10-3-2	刚性桥安装钢管金属栏杆	1t钢管		2.400		12012.92	28831	13	添2001002量0.022
4-7-24-1	预制人行道构件混凝土	10m3		3.950		12584.30	49708	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-7-24-2	预制人行道构件钢筋	1t		5.000		4993.60	24968	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-8-3-2	装载质量6t以内载重汽车2km（人工装卸）	100m3实体		0.395		11306.33	4466	3	+12×2
4-7-24-3	安装人行道构件	10m3		3.950		3031.39	11974	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.402		1308.46	526	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.402		2808.46	1129	3	+25×8; 定额×1.02
4-6-13-10	人行道铺装水泥砂浆	10m3实体		0.375		13077.33	4904	6	
2-3-3-2	砖(平铺)人行道	1000m2		0.188		18015.96	3387	4	5501002量0; 5503003量0; 5507003量0
	2.5cm仿花岗岩人行道砖	m2		158.000		47.24	8740		单价:47.24
	盲道砖	m2		30.000		39.82	1400		单价:39.82
104030306	其他工程	m2	m	1162.800	30.600		8482		
10404010601	桥面排水系统	m2	m	1162.800	30.600		8482		
4-5-1-31	排水预埋钢筋	1t钢筋		0.100		5900.00	590	12	
4-11-7-15	管径φ160mmPVC塑料排水管	10m		6.200		1107.26	6865	8	5001015换5002018
1-3-7-3	安放铸铁篦子	10套		1.200		505.83	607	6	2009032量0
	隔栅盖	套		12.000		35.00	420		单价:35.00
10404	大桥工程	m	座	206.400	1.000		35507366		
1040401	织箕河大桥（(3*35)+(2*35+25)预应力砼简支小箱梁）	m2	m	7843.200	206.400		35507366		
104040101	基础工程	m3	m2	3631.300	7843.200		10165956		
10404010101	桩基础	m3	m	2789.800	1650.000		7987240		
1040401010102	D120cm桩径	m		600.000			1761915		
4-2-15-17	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内砂土	10m		6.000		4360.00	26160	8	
4-2-15-18	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内黏土	10m		30.000		4529.00	135870	8	
4-2-15-22	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内软石	10m		7.200		13890.14	100009	8	
4-2-15-23	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内次坚石	10m		10.800		18792.59	202960	8	
4-2-15-24	陆地回旋钻机钻孔桩径120cm以内孔深40m以内坚石	10m		6.000		24508.33	147050	8	
4-2-19-10	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径150cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		67.860		9527.54	646539	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		64.466		5197.59	335068	12	2001001量0, 2001002量1.02

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 18 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		10.179		5320.56	54158	12	2001001量1.02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		0.746		9529.49	7109	3	+33×4
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		28.080		1770.76	49723	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		1.018		9327.11	9495	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.018		14586.44	14849	3	+12×12；定额×1.1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		6.786		1541.85	10463	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		6.786		3310.05	22462	3	+25×8；定额×1.201
1040401010106	D160cm桩径	m		1050.000			6225325		
4-2-15-273	水中回旋钻机钻孔桩径160cm以内孔深40m以内砂土	10m		10.500		7557.33	79352	8	定额×0.75
4-2-15-274	水中回旋钻机钻孔桩径160cm以内孔深40m以内黏土	10m		52.500		7790.04	408977	8	定额×0.75
4-2-15-278	水中回旋钻机钻孔桩径160cm以内孔深40m以内软石	10m		12.600		21737.54	273893	8	定额×0.75
4-2-15-279	水中回旋钻机钻孔桩径160cm以内孔深40m以内次坚石	10m		18.900		29460.32	556800	8	定额×0.75
4-2-15-280	水中回旋钻机钻孔桩径160cm以内孔深40m以内坚石	10m		10.500		40082.29	420864	8	定额×0.75
4-2-19-13	灌注桩混凝土回旋、潜水钻成孔(桩径250cm以内)卷扬机配吊斗	10m3实体		211.120		8860.06	1870535	8	
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		200.559		5197.59	1042423	12	2001001量0, 2001002量1.02
4-5-1-13	集中加工现浇混凝土灌注桩钢筋	1t钢筋		31.667		5320.46	168483	12	2001001量1.02, 2001002量0
4-5-1-32	平板拖车运输钢筋笼3km	100t钢筋		2.323		9529.92	22138	3	+33×4
4-2-20-7	钢护筒水中埋设水深5m以内	1t		95.730		6712.38	642576	12	
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		3.167		9328.39	29543	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		3.167		14585.10	46191	3	+12×12；定额×1.1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		21.112		1541.68	32548	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		21.112		3309.97	69880	3	+25×8；定额×1.201
4-2-21-1	桩基工作平台上下部综合(水深3~5m内)	100m2		11.400		40299.56	459415	12	7901001量6955.6
4-2-20-6	钢护筒干处埋设	1t		57.438		1770.73	101707	12	
10404010102	承台	m3		592.800			1012235		
4-2-22-1	混凝土承台起重机配吊斗	10m3实体		59.280		6508.08	385799	8	
4-5-1-4	现场加工现浇混凝土承台钢筋	1t钢筋		54.720		5335.62	291965	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		5.928		1310.39	7768	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		5.928		2811.40	16666	3	+25×8；定额×1.02
4-2-3-7	挖掘机开挖基坑土方	1000m3		0.547		29968.92	16393	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		0.547		1822.67	997	1	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 19 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		0.547		13261.43	7254	3	+12×12
4-2-10-1	电动卷扬机打桩在陆地工作平台上打	10t		12.176		19119.00	232793	12	
4-2-10-6	卷扬机拔桩在陆地工作平台上拔	10t		12.176		4319.97	52600	12	
10404010103	系梁	m3		248.700			1166481		
4-6-4-3	地面以下系梁非泵送	10m3实体		22.660		6659.62	150907	8	
4-6-4-10	现场加工系梁钢筋	1t		22.658		5565.23	126097	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		2.487		1310.82	3260	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		2.487		2811.02	6991	3	+25×8; 定额×1.02
4-6-4-3	地面以下系梁非泵送	10m3实体		2.210		6342.08	14016	8	普C30-32.5-4换普C20-32.5-4
1-1-2-6	抽水机抽水	1000m3		0.960		1068.75	1026	6	
4-2-6-1	有底模钢套箱	10t钢套箱		10.048		86005.57	864184	12	
104040102	下部构造	m3	m2	2598.250	7843.200		5318745		
10404010201	桥台	m3		1436.800			2650554		
4-3-2-8	梁板桥框架式混凝土桥台	10m3实体		83.980		10965.75	920904	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		101.738		6183.99	629147	12	
4-4-13-10	现浇桥头搭板混凝土	10m3		42.560		7612.01	323967	8	
4-5-1-12	现场加工桥头搭板钢筋	1t钢筋		31.920		5529.76	176510	12	
1-4-3-3	预制、码砌混凝土菱形格护坡	10m3		13.410		13017.45	174564	6	
4-3-3-3	锥坡填土	10m3实体		346.240		921.84	319179	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		12.654		1310.42	16582	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		12.654		2811.29	35574	3	+25×8; 定额×1.02
1-4-3-6	框格(架)式现浇混凝土护坡	10m3		3.730		8565.15	31948	6	
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2处理面积		0.216		18018.52	3892	4	
2-1-7-7	厂拌厚35cm石屑水泥(95:5)	1000m2		0.261		63609.20	16602	4	+8×15; 拖平摊压机×2, 人工+1.5
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		0.261		2873.56	750	4	
2-1-7-73	15t以内自卸汽车运5km	1000m3		0.091		10274.73	935	3	+74×8
10404010202	桥墩	m3		318.700			592226		
4-3-5-19	梁板桥桥墩混凝土圆柱墩泵送高度10m以内	10m3实体		31.870		8870.98	282718	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		41.425		6184.02	256173	12	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		6.373		6307.70	40199	12	2001001量1.025, 2001002量0
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		3.187		1310.32	4176	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		3.187		2811.42	8960	3	+25×8; 定额×1.02
10404010203	盖梁	m3		832.100			2033137		
4-3-5-19	盖梁混凝土	10m3实体		83.210		8870.95	738152	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		203.863		6184.01	1260690	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		8.321		1310.30	10903	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		8.321		2811.20	23392	3	+25×8; 定额×1.02

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 20 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
10404010204	支座垫石	m3		10.650			42828		
4-3-5-19	支座及垫石混凝土	10m3实体		1.065		8870.42	9447	8	
4-5-1-6	现场加工现浇混凝土墩台钢筋	1t钢筋		5.327		6183.78	32941	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.107		1308.41	140	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.107		2803.74	300	3	+25×8；定额×1.02
104040103	上部构造	m3	m2	3611.000	7843.200		13502911		
10404010302	小箱梁	m3		3611.000			13502911		
4-4-5-1	预制安装等截面简支箱梁非泵送	10m3实体		361.100		19679.69	7106336	8	5505013换9801018
4-5-2-17	预应力钢绞线束长40m以内7孔每t4.298束	1t钢绞线		167.524		10477.42	1755219	12	+18×0.478；添6005006量0.764；添6005007量0.669；6005009量4.298；添6005010量2.865
4-5-1-26	现场加工预制混凝土梁钢筋	1t钢筋		743.710		5999.82	4462123	12	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		36.110		1310.36	47317	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		36.110		2811.27	101515	3	+25×8；定额×1.02
4-4-27-1	300*300*20mm橡胶垫块	1dm3		259.200		117.29	30401	8	
104040104	桥面铺装	m3	m2	1140.000	7843.200		1553627		
10404010402	水泥混凝土铺装	m3		1140.000			1553627		
4-4-13-1	行车道桥面铺装水泥混凝土垫层	10m3实体		57.000		6668.81	380122	8	
4-4-13-2	行车道桥面铺装水泥混凝土面层非泵送	10m3实体		57.000		7718.60	439960	8	
4-5-1-11	现场加工桥面铺装水泥混凝土钢筋	1t钢筋		83.410		6026.92	502705	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-4-13-9	桥面防水剂	1000m2		5.700		22053.68	125706	8	
4-4-13-8	混凝土表面抛丸处理	1000m2		5.700		10201.40	58148	8	
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		11.400		1310.35	14938	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		11.400		2811.23	32048	3	+25×8；定额×1.02
104040105	桥梁附属结构	m2	m	7843.200	206.400		2505208		
10404010501	桥梁支座	个		144.000			378295		
4-4-27-1	GBZJ350×450×99	1dm3		374.220		117.28	43890	8	
4-4-27-1	GJZ400×600×99	1dm3		2851.200		117.29	334405	8	
10404010502	伸缩缝	m		114.000			199826		
4-4-27-38	预留槽混凝土	10m3		2.280		11210.96	25561	8	
4-4-27-39	预留槽钢筋	1t		5.700		6454.04	36788	12	2001001量0， 2001002量1.025
4-4-27-34	模数式伸缩缝伸缩量480mm以内	1m		114.000		1197.69	136537	8	6003004换6003001， 6003001量1
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.228		1315.79	300	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.228		2807.02	640	3	+25×8；定额×1.02
10404010503	混凝土护栏	m3	m	404.800	825.600		838209		
5-1-1-4	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏混凝土	10m3实体		40.480		8489.50	343655	6	
5-1-1-5	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏钢筋	1t		80.955		6109.00	494554	12	
10404010504	人行道及栏杆	m3	m	325.500	412.000		1088878		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 21 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-10-3-2	刚性桥安装钢管金属栏杆	1t	钢管	14.900		12009.19	178937	13	添2001002量0.021
4-7-24-1	预制人行道构件混凝土	10	m3	32.550		12584.42	409623	8	普C20-32.5-2换普C30-32.5-2
4-7-24-2	预制人行道构件钢筋	1	t	41.000		4993.59	204737	12	2001001量0, 2001002量1.025
4-8-3-2	装载质量6t以内载重汽车2km（人工装卸）	100	m3实体	3.255		11307.53	36806	3	+12×2
4-7-24-3	安装人行道构件	10	m3	32.550		3018.13	98240	8	普C20-32.5-2换普C30-42.5-2
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100	m3	3.255		1309.68	4263	6	定额×1.02
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100	m3	3.255		2811.37	9151	3	+25×8；定额×1.02
4-6-13-10	人行道铺装水泥砂浆	10	m3实体	3.000		13077.00	39231	6	
2-3-3-2	砖(平铺)人行道	1000	m2	1.500		18004.00	27006	4	5501002量0；5503003量0；5507003量0
	2.5cm仿花岗岩人行道砖		m2	1260.000		47.24	69694		单价:47.24
	盲道砖		m2	240.000		39.82	11190		单价:39.82
104040106	其他工程		m2	7843.200	206.400		2460919		
10404010601	桥面排水系统		m2	7843.200	206.400		79983		
4-11-7-15	管径Φ160mmPVC塑料排水管	10	m	72.240		1107.18	79983	8	5001015换5002018
10404010602	防（维）护设施		m2	7843.200	206.400		2380936		
10404010601	橡胶护舷		个	24.000			124128		
	拱形橡胶护舷SA400*2000		套	24.000		5172.00	124128		单价:5172.00
10404010602	河堤防护		m3	5100.000			2256808		
1-9-4	混凝土防护	1000	m3	0.600		1138613.33	683168	6	
1-9-2	砌石防护	1000	m3	2.250		533272.44	1199863	6	
1-4-10-3	抛填运距1km以内(水上)	100	m3设计抛石量	22.500		16612.31	373777	6	
106	交叉工程		处	1.000			30054297		
10601	平面交叉		处	1.000			30054297		
1060102	公路与等外公路平面交叉		处	1.000			30054297		
1060102-102	路基工程		km	1.108			12251681		
1060102-10202	路基挖方		m3	1364.000			99266		
1060102-1020203	挖非适用材料		m3	1364.000			99266		
1060102-102020301	挖淤泥排水		m3	1364.000			99266		
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000	m3	1.364		9328.45	12724	6	
1-1-4-6	抽水机抽水	1000	m3	5.705		1071.87	6115	6	
4-2-1-5	编织袋围堰高2.8m	10	m围堰	4.400		13757.27	60532	8	5001052量735；添5501002量159.839；定额×0.881
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000	m3天然密实方	1.364		14585.78	19895	3	+12×12；定额×1.1
1060102-10203	路基填方		m3	19504.000			958443		
1060102-1020302	借土方填筑		m3	18140.000			803325		
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000	m3天然密实方	18.140		3909.76	70923	1	定额×1.19
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土15km	1000	m3天然密实方	18.140		27787.87	504072	3	+12×28；定额×1.19
1-1-20-2	18~21t光轮压路机碾压土方(高速、一级公路)(1000	m3压实方	18.140		6490.35	117735	1	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 22 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
	含场平区回填)								
1-1-21-5	8000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.236		11279.66	2662	3	
	借土资源费	m3		21586.600		5.00	107933		单价:5.00
1060102-1020308	回填石屑	m3		1364.000			155118		
1-10-1	回填石屑	1000m3		1.364		113722.87	155118	6	5503004量0; 5503007量0; 5503012换5503014; 5503014量1217.8; 5505005量0; 5505016量0
1060102-10205	特殊路基处理	km		1.108			9293712		
1060102-1020501	软土地区路基处理	km	m2	0.345	28654.000		8197212		
1060102-102050101	清除换填处理	m3	m2	36632.000	19293.000		4974772		
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		36.632		9328.89	341736	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		36.632		14585.53	534297	3	+12×12; 定额×1.1
1-2-8-3	地基石屑垫层	1000m3		36.632		111889.58	4098739	4	5503012换5503014
1060102-102050108	水泥搅拌桩处理	m	m2	35456.000	9361.000		3222440		
1-2-3-1	水泥粉喷搅拌桩处理软基(水泥含量15%)	10m		3545.600		576.28	2043251	4	5509001量0.7
1-2-5-2	土工格栅处理地基	1000m2处理面积		9.361		18027.13	168752	4	
1-2-8-4	地基碎石垫层	1000m3		5.617		179427.81	1007846	4	
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		0.810		3198.77	2591	6	5001031换5001068
1060102-1020503	其他处理	km		1.040			1096500		
1060102-102050302	低填浅挖路段处理	km	m2	0.110	5148.000		586265		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		3.168		7803.66	24722	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3自然方		3.168		15528.09	49193	3	+4×12
1-10-1	回填石屑	1000m3		1.544		113723.45	175589	6	5503004量0; 5503007量0; 5503012换5503014; 5503014量1217.8; 5505005量0; 5505016量0
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		1.100		5112.73	5624	6	5001031换5001066
1-3-1-2	铺设盲沟土工布	1000m2		0.308		10870.13	3348	6	
1-3-1-3	回填盲沟碎石	100m3		0.509		20090.37	10226	6	
1-10-1	回填石渣	1000m3		2.574		115681.04	297763	6	5503004量0; 5503007量0; 5503012量1217.8; 5505005量0; 5505016量0
	基底夯实面积(20遍)	m2		3960.000		5.00	19800		单价:5.00
1060102-102050303	新旧路拼接处理	km	m2	0.930	12660.000		510235		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		1.920		7803.65	14983	1	
1-1-6-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		1.920		12047.92	23132	1	
1-10-2	钢塑格栅	1000m2		12.660		24127.80	305458	6	5007001量0; 5007004量0; 5007003换5008010; 5008010量1082.03
1-3-1	借土方挖、装	1000m3压实方		1.943		5381.88	10457	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土15km	1000m3自然方		2.312		27605.10	63823	3	+4×28
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实方		1.943		8783.84	17067	1	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 23 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-1-1-5	135kw以内推土机清除表土	100m3		19.430		339.17	6590	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		1.943		1821.92	3540	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.943		13259.91	25764	3	+12×12
1-4-6-10	锚杆埋设(边坡高10m以内)	1t		1.397		19942.73	27860	18	
	借土资源费	m3		2312.170		5.00	11561		单价:5.00
1060102-10206	排水工程	km		1.108			859302		
1060102-1020602	排水沟	m3	m	714.400	1968.000		859302		
1-8-2	混凝土圬工	1000m3		0.714		1203504.20	859302	6	
1060102-10207	路基防护与加固工程	km		1.108			942697		
1060102-1020701	一般边坡防护与加固	km		1.108			942697		
1060102-102070101	坡面植物防护	m2		15822.000			494484		
1-4-2-2	CF网被网挂网植草护坡	1000m2		13.465		17161.46	231079	6	5001009换5002010
1-4-2-7	机械液压喷播植草护坡(填方边坡)	1000m2		15.822		16648.02	263405	6	
1060102-102070105	护脚	m3	m	490.600	1752.000		448213		
1-4-13-2	现浇混凝土挡土墙	10m3实体		49.060		9136.02	448213	6	
1060102-10208	路基其他工程	km		1.108			98261		
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		1.108		88683.21	98261	1	
1060102-103	路面工程	km		1.108			17802616		
1060102-10302	水泥混凝土路面	m2		48128.000			16800290		
1060102-1030201	垫层	m3	m2	7483.200	49888.000		1440840		
1060102-103020101	15cm级配碎石	m2		49888.000			1440840		
2-1-1	路面垫层压实厚度15cm	1000m2		49.888		28881.49	1440840	4	5503007量0；5505016量188.96
1060102-1030202	底基层	m3	m2	8868.240	49268.000		2757213		
1060102-103020201	18cm厚4%水泥稳定级配碎石	m2		49268.000			2757213		
2-2-3	水泥碎石基层压实厚度18cm(高速、一级公路)	1000m2		49.268		55963.57	2757213	4	+4×-2
1060102-1030203	基层	m3	m2	8812.440	48958.000		2739862		
1060102-103020301	18cm厚5%水泥稳定级配碎石	m2		48958.000			2739862		
2-2-3	水泥碎石基层压实厚度18cm(高速、一级公路)	1000m2		48.958		55963.52	2739862	4	+4×-2
1060102-1030204	面层	m3	m2	13475.840	48128.000		9432906		
1060102-103020401	28cm水泥砼面板(5.0MPa)	m2		48128.000			9432906		
2-6-1	普通混凝土路面	1000m3路面实体		13.476		679978.41	9163389	4	2001001量10.071；2001002量1.703
	抗折剂	m3		13475.840		20.00	269517		单价:20.00
1060102-1030205	其他	m2		48128.000			429469		
1060102-103020501	1cm厚乳化沥青下封层(ES-3)	m2		48128.000			429469		
2-2-14-17	乳化沥青稀浆封层ES-3型	1000m2		48.128		8923.47	429469	4	
1060102-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km		1.108			755817		
1060102-1030403	中间带	km		1.108			486869		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 24 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1060102-1030403	路缘石	m3		304.160			282624		
2-3-3-4	混凝土预制块预制、安砌	10m3		16.716		11062.40	184919	4	
4-8-3-1	装载质量4t以内载重汽车2km（人工装卸）	100m3实体		1.672		12484.45	20874	3	+11×2
2-3-3-5	C20现浇砼后座	10m3		13.700		5608.10	76831	4	
1060102-1030404	车止石	个		376.000			204245		
	花岗岩车止石（Φ240*730mm）	个		376.000		463.93	204245		单价:463.93
1060102-1030404	边部土工布	m2		23283.000			268948		
1-3-1-2	防渗土工膜	1000m2		4.973		14049.27	69867	6	5007001换5008008
1-3-1-2	透水土工布	1000m2		18.310		10872.80	199081	6	
1060102-10305	路面排水	km		1.108			246509		
1-8-4	一级公路其他排水工程	1km		1.108		222481.05	246509	6	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		8.049			30404682		
10701	交通安全设施	公路公里		8.049			12658999		
6-1-5	一级平原微丘区6车道安全设施	1公路公里		8.049		1572741.83	12658999	6	+7×2
10703	监控系统	公路公里		8.049			1732505		
6-2-2	路程全段监控	1km		8.049		160744.69	1293834	10	
	一般监控系统设备费	公路公里		8.049		50000.00	438671		单价:50000.00
10704	通信系统	公路公里		8.049			3939678		
6-3-1	通信系统	1公路公里		8.049		40510.50	326069	10	
6-3-2	通信管道	1公路公里		8.049		285451.24	2297597	10	
	通信系统	公路公里		8.049		150000.00	1316012		单价:150000.00
10706	供电及照明系统	km		8.049			12073500		
	供电及照明系统	km		8.049		1500000.00	12073500		单价:1500000.00
108	绿化及环境保护工程	公路公里		8.049			13177623		
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里		8.049			3747871		
1080101	台湾草(30cmx30cm/件，件铺式铺满)	m2		6030.000			114749		
6-1-12-35	草皮(毛毡式)运输5km	1000m2		6.030		1108.46	6684	3	+36×4
6-1-4-1	台湾草	100m2		60.300		1432.94	86406	6	4013002换4013021
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.452		11955.75	5404	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		72.360		224.64	16255	6	
1080102	种植乔木	株		2942.000			2078567		
108010201	小叶榄仁（D10-12，H450-500，P200-250）	株		251.000			186414		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		2.510		4193.23	10525	3	+18×4
6-1-1-9	小叶榄仁（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		2.510		68519.92	171985	6	4009001换4099044
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.251		916.33	230	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		30.120		121.98	3674	6	
108010202	盆架子（D13-15，H400-500，P200-250）	株		154.000			124919		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 25 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
6-1-12-23	土球直径120cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.540		6616.88	10190	3	+24×4
6-1-1-12	盆架子（D13-15，H450-500，P200-250）	100株		1.540		72943.51	112333	6	4009001换4020068
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.154		928.57	143	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		18.480		121.92	2253	6	
108010203	鸡冠刺桐（D10-12，H350-400，P200-250）	株		143.000			96215		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.430		4192.31	5995	3	+18×4
6-1-1-9	鸡冠刺桐（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		1.430		61537.06	87998	6	4009001换4009004
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.143		909.09	130	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		17.160		121.91	2092	6	
108010204	白兰（D10-12，H400-500，P200-250）	株		111.000			139705		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.110		4192.79	4654	3	+18×4
6-1-1-9	白兰（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		1.110		120111.71	133324	6	4009001换4099070
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.111		936.94	104	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		13.320		121.85	1623	6	
108010205	凤凰木（D10-12，H400-500，P200-250）	株		245.000			263830		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		2.450		4193.06	10273	3	+18×4
6-1-1-9	凤凰木（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		2.450		101936.33	249744	6	4009001换4010009
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.245		922.45	226	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		29.400		122.01	3587	6	
108010206	小叶榕（D10-12，H400-500，P200-250）	株		160.000			102867		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.600		4192.50	6708	3	+18×4
6-1-1-9	小叶榕（D10-12，H400-500，P200-250）	100株		1.600		58544.38	93671	6	4009001换4009007-1
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.160		912.50	146	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		19.200		121.98	2342	6	
108010207	大叶紫薇（D9-10，H360-400，P180-200）	株		301.000			179327		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		3.010		4193.02	12621	3	+18×4
6-1-1-9	大叶紫薇（D9-10，H360-400，P180-200）	100株		3.010		54554.82	164210	6	4009001换4020136
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.301		916.94	276	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		36.120		61.46	2220	6	
108010208	黄花风铃木（D8-10，H400-500，P180-200）	株		168.000			83651		
6-1-12-15	土球直径80cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.680		3488.10	5860	3	+16×4
6-1-1-8	黄花风铃木（D8-10，H400-500，P180-200）	100株		1.680		45476.79	76401	6	4009001换4020113
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.168		910.71	153	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		20.160		61.36	1237	6	
108010209	黄槐（D7-8，H360-400，P180-200）	株		247.000			193111		
6-1-12-15	土球直径80cm以内乔木、灌木运输5km	100株		2.470		3488.26	8616	3	+16×4
6-1-1-8	黄槐（D7-8，H360-400，P180-200）	100株		2.470		73864.78	182446	6	4009001换4020114

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 26 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.247		923.08	228	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		29.640		61.44	1821	6	
108010210	鸡蛋花（DJ7-8，H200-250，P180-200）	株		159.000			176940		
6-1-12-15	土球直径80cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.590		3488.05	5546	3	+16×4
6-1-1-8	鸡蛋花（DJ7-8，H200-250，P180-200）	100株		1.590		106964.78	170074	6	4009001换2019100919
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.159		918.24	146	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		19.080		61.53	1174	6	
108010211	桃花心木（D10-12，H400-500，P200-250）	株		100.000			62298		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.000		4192.00	4192	3	+18×4
6-1-1-9	桃花心木（D10-12，H400-500，P200-250）	100株		1.000		56550.00	56550	6	4009001换4099052
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.100		920.00	92	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		12.000		122.00	1464	6	
108010212	花叶垂榕柱（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株		280.000			61939		
6-1-12-15	土球直径80cm以内乔木、灌木运输5km	100株		2.800		3487.86	9766	3	+16×4
6-1-1-9	花叶垂榕柱（DJ5-6，H180-200，P100-120）	100株		2.800		17805.00	49854	6	4009001换4009013
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.280		914.29	256	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		33.600		61.40	2063	6	
108010213	黄金香柳（DJ5-6，H180-200，P100-120）	株		169.000			35818		
6-1-12-15	土球直径80cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.690		3488.76	5896	3	+16×4
6-1-1-9	黄金香柳（DJ5-6，H180-200，P100-120）	100株		1.690		16877.51	28523	6	4009001换4020358
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.169		905.33	153	6	
6-1-11-1	乔木成活期保养(胸径10cm以下)	100株·月		20.280		61.44	1246	6	
108010214	红花羊蹄甲（D10-12，H400-500，P200-250）	株		129.000			90605		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.290		4193.80	5410	3	+18×4
6-1-1-9	红花羊蹄甲（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		1.290		64486.82	83188	6	4009001换4020183
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.129		914.73	118	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		15.480		122.03	1889	6	
108010215	海南蒲桃（D10-12，H400-500，P200-250）	株		146.000			178340		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.460		4192.47	6121	3	+18×4
6-1-1-9	海南蒲桃（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		1.460		116400.00	169944	6	4009001换4009016
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.146		924.66	135	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		17.520		122.15	2140	6	
108010216	美丽异木棉（D10-12，H400-500，P200-250）	株		179.000			102588		
6-1-12-17	土球直径90cm以内乔木、灌木运输5km	100株		1.790		4193.85	7507	3	+18×4
6-1-1-9	美丽异木棉（D10-12，H450-500，P200-250）	100株		1.790		51562.01	92296	6	4009001换4020182
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.179		916.20	164	6	
6-1-11-2	乔木成活期保养(胸径20cm以下)	100株·月		21.480		122.02	2621	6	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 27 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1080103	种植灌木	株		3045.000			51653		
108010201	黄榕球（H30~35，P30~35）	株		787.000			12927		
6-1-2-2	黄榕球（H30~35，P30~35）	100株		7.870		566.20	4456	6	4011002换4013033
6-1-12-3	土球直径20cm以内乔木、灌木运输5km	1000株		0.787		2504.45	1971	3	+4×4
6-1-11-4	灌木成活期保养	100株·月		94.440		61.18	5778	6	
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.787		917.41	722	6	
108010202	灰莉球（H30~35，P30~35）	株		770.000			13205		
6-1-12-3	土球直径20cm以内乔木、灌木运输5km	1000株		0.770		2502.60	1927	3	+4×4
6-1-2-2	灰莉球（H30~35，P30~35）	100株		7.700		639.09	4921	6	4011002换40110003
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		0.770		912.99	703	6	
6-1-11-4	灌木成活期保养	100株·月		92.400		61.19	5654	6	
108010203	小叶紫薇（H30~35，P30~35）	株		1488.000			25521		
6-1-12-3	土球直径20cm以内乔木、灌木运输5km	1000株		1.488		2501.34	3722	3	+4×4
6-1-2-2	灰莉球（H30~35，P30~35）	100株		14.880		639.18	9511	6	4011002换4010013
6-1-10-7	洒水汽车运水、洒水1km15kg/株	1000株		1.488		914.65	1361	6	
6-1-11-4	灌木成活期保养	100株·月		178.560		61.20	10927	6	
1080104	种植地被	m2		18607.000			1294338		
108010302	野牡丹(H15~20，P15~20,36袋/m2)	m2		1064.000			109974		
6-1-12-35	草皮(毛毡式)运输5km	1000m2		1.064		1107.14	1178	3	+36×4
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.080		11950.00	956	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		12.768		224.70	2869	6	
6-1-7-3	野牡丹(H15~20，P15~20,36袋/m2)	10m2		106.400		986.57	104971	6	4013004换4013006
108010303	龙船花(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2		1273.000			126196		
6-1-12-35	草皮(毛毡式)运输5km	1000m2		1.273		1106.05	1408	3	+36×4
6-1-7-2	龙船花(H20~25，P20~25,25袋/m2)	10m2		127.300		944.38	120219	6	4013004换4013007
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.095		11968.42	1137	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		15.276		224.67	3432	6	
108010304	红背桂(H20~25，P20~25,25袋/m2)	m2		1010.000			74075		
6-1-12-35	草皮(毛毡式)运输5km	1000m2		1.010		1106.93	1118	3	+36×4
6-1-7-2	红背桂(H20~25，P20~25,25袋/m2)	10m2		101.000		686.38	69324	6	4013004换4013008
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.076		11973.68	910	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		12.120		224.67	2723	6	
108010305	黄榕(H25~30，P25~30,16袋/m2)	m2		719.000			57020		
6-1-12-35	草皮(毛毡式)运输5km	1000m2		0.719		1108.48	797	3	+36×4
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.054		11962.96	646	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		8.628		224.50	1937	6	
6-1-7-1	黄榕(H25~30，P25~30,16袋/m2)	10m2		71.900		746.04	53640	6	4013004换4013009

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 28 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
108010307	花叶鸭脚木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2		880.000			84213		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		0.880		1109.09	976	3	+36×4
6-1-7-2	花叶鸭脚木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)	10m2		88.000		909.98	80078	6	4013004换4013011
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.066		11939.39	788	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		10.560		224.53	2371	6	
108010308	矮蒲葵 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2		2320.000			92721		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		2.320		1108.62	2572	3	+36×4
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.174		11954.02	2080	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		27.840		224.64	6254	6	
6-1-7-1	矮蒲葵 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	10m2		232.000		352.65	81815	6	4013004换4013012；定额×0. 563
108010309	细叶蚌花 (H10~15, P10~15, 49袋/m2)	m2		2250.000			218142		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		2.250		1108.44	2494	3	+36×4
6-1-7-3	细叶蚌花 (H10~15, P10~15, 49袋/m2)	10m2		225.000		922.49	207560	6	4013004换4013013；定额×1. 361
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.169		11952.66	2020	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		27.000		224.74	6068	6	
108010310	软枝黄蝉 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2		727.000			28389		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		0.727		1110.04	807	3	+36×4
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.055		11963.64	658	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		8.724		224.78	1961	6	
6-1-7-1	软枝黄蝉 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	10m2		72.700		343.37	24963	6	4013004换4013014；定额×0. 563
108010312	福建茶 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	m2		2250.000			53773		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		2.250		1108.44	2494	3	+36×4
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.169		11952.66	2020	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		27.000		224.74	6068	6	
6-1-7-1	福建茶 (H30~35, P30~35, 9袋/m2)	10m2		225.000		191.96	43191	6	4013004换4013016；定额×0. 563
108010314	大叶红草 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)	m2		1133.000			75690		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		1.133		1108.56	1256	3	+36×4
6-1-7-3	大叶红草 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)	10m2		113.300		621.03	70363	6	4013004换4013018
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.085		11964.71	1017	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		13.596		224.62	3054	6	
108010315	红继木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)	m2		2298.000			183018		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		2.298		1107.92	2546	3	+36×4
6-1-7-2	红继木 (H20~25, P20~25, 25袋/m2)	10m2		229.800		749.44	172222	6	4013004换4013032
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.172		11953.49	2056	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		27.576		224.62	6194	6	
108010316	银边草 (H15~20, P15~20, 36袋/m2)	m2		2683.000			191127		
6-1-12-35	草皮 (毛毡式) 运输5km	1000m2		2.683		1108.46	2974	3	+36×4

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 29 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
6-1-7-3	银边草(H15~20, P15~20, 36袋/m2)	10m2		268.300		665.37	178518	6	4013004换4013019
1-1-21-3	6000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.201		11955.22	2403	3	
6-1-11-5	绿篱、地被成活期保养	1000m2·月		32.196		224.62	7232	6	
1080105	回填种植土	m3		12318.000			208564		
1-1-6-1	人工夯实填土	1000m3压实方		12.318		16931.64	208564	1	
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处		2.000			8554058		
1080401	取、弃土场绿化	m2	处	132672.000	2.000		1016422		
108040101	撒草籽护坡	m2		132672.000			1016422		
1-4-2-5	人工撒草籽护坡	1000m2		132.672		7661.16	1016422	6	
1080402	取、弃土场排水防护	m3	处	5829.000	2.000		7537636		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		17.795		7803.88	138870	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3自然方		17.795		15528.18	276324	3	+4×12
1-9-4	混凝土防护	1000m3		2.580		1138616.28	2937630	6	
1-8-2	混凝土圬工	1000m3		3.249		1203502.92	3910181	6	
1-9-1	植草护坡	1000m2		10.163		8310.44	84459	6	
1-9-17	挂网土工织物网防护	1000m2		5.288		24607.41	130124	6	5001009量1215.18；5007003量0；5007004量0
9801008	无纺布	m2		5362.000		10.60	60048	6	单价:10.60
10806	水环境污染防治工程	公路公里		8.049			875694		
1080601	净水井	个		22.000			558084		
1-3-7-1	现浇井身混凝土	10m3		29.500		10142.20	299195	6	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		1.056		1822.92	1925	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		1.056		13258.52	14001	3	+12×12
1-3-7-3	安放铸铁篦子	10套		6.600		2036.52	13441	6	2009032量198.348
4-4-1-1	现浇钢筋混凝土板桥矩形板	10m3实体		8.100		12550.99	101663	8	
4-5-1-9	现场加工现浇混凝土拱、板钢筋	1t钢筋		24.400		5079.10	123930	12	2001001量0，2001002量1.025
4-6-1-15	混凝土搅拌站(楼)拌和(60m3/h以内)	100m3		0.810		1540.74	1248	6	定额×1.201
4-6-1-24	混凝土搅拌运输车运输混凝土容量6m3以内5km	100m3		0.810		3309.88	2681	3	+25×8；定额×1.201
1080602	应急池	处		3.000			244522		
4-11-5-1	填砂砾（砂）基础垫层	10m3实体		7.912		2938.57	23250	6	5503007换5503004
1-3-1-2	铺设盲沟土工布	1000m2		1.557		10872.19	16928	6	
1-4-13-2	现浇混凝土挡土墙	10m3实体		15.567		9136.12	142222	6	
4-11-5-6	Mu10砂浆	10m3实体		3.221		4966.78	15998	6	普C10-32.5-4换混M10
5-1-3-3	隔离栅立柱(钢管)	1t		1.448		8874.31	12850	13	
5-1-3-1	钢筋混凝土隔离栅立柱混凝土	10m3		0.367		15569.48	5714	6	普C25-32.5-2换普C20-32.5-2
5-1-3-8	隔离栅网面（电焊网）	100m2		1.274		7722.92	9839	13	
5-1-3-4	隔离栅立柱(型钢)	1t		0.036		10472.22	377	13	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.845		3285.21	2776	1	

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 30 页
 共 34 页
 估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		0.845		13259.17	11204	3	+12×12
1-3-1-1	盲沟PVC管安装	100m		0.075		29733.33	2230	6	5001031换5002023
	过滤网	m2		0.450		150.00	80		单价:150.00
	警示牌	块		3.000		300.00	1054		单价:300.00
1080603	沉砂池	处		1.000			73088		
1-4-13-2	现浇混凝土挡土墙	10m3实体		8.000		9136.00	73088	6	
109	其他工程	公路公里		8.049			27719233		
10904	改路工程	km	处	2.536	26.000		16583396		
10904-102	路基工程	km		2.536			11093029		
10904-10202	路基挖方	m3		18770.000			267927		
10904-1020201	挖土方	m3		18770.000			267927		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		18.770		7803.89	146479	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3自然方		18.770		6470.33	121448	3	
10904-10203	路基填方	m3		122752.000			836077		
10904-1020301	利用土方填筑	m3		122752.000			836077		
1-2-3	三、四级公路填土路基	1000m3压实方		122.752		6811.11	836077	1	
10904-10205	特殊路基处理	km		2.536			6305141		
10904-1020501	软土地区路基处理	km	m2	1.902	29583.000		5330305		
10904-102050101	清除换填处理	m3	m2	39250.000	29583.000		5330305		
1-1-4-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3		39.250		9328.92	366160	6	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		39.250		14585.48	572480	3	+12×12；定额×1.1
1-2-8-3	地基石屑垫层	1000m3		39.250		111889.55	4391665	4	5503012换5503014
10904-1020503	其他处理	km		0.908			974836		
10904-102050306	鱼塘处理	km	m2	0.908	12440.000		974836		
1-1-4-6	抽水机抽水	1000m3		18.660		1072.24	20008	6	
4-2-1-5	编织袋围堰高2.8m	10m围堰		69.400		13758.33	954828	8	5001052量734.894；添5501002量159.912；定额×0.881
10904-10206	排水工程	km		2.536			337251		
10904-1020601	边沟	m3	m	52.600	145.000		63786		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		0.053		1203509.43	63786	6	
10904-1020602	排水沟	m3	m	139.000	383.000		167287		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		0.139		1203503.60	167287	6	
10904-1020603	截水沟	m3	m	82.300	227.000		98686		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		0.082		1203487.80	98686	6	
10904-1020604	急流槽	m3	m	5.200			6016		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3		0.005		1203200.00	6016	6	
10904-1020607	其他排水工程	km		0.080			1476		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 31 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
10904-102060701	斜孔排水	处		1.000			1476		
1-3-1-1	Φ100mm软式透水管	100m		0.800		1845.00	1476	6	5001031换20052201，20052201量106
10904-10207	路基防护与加固工程	km		2.536			3240285		
10904-1020701	一般边坡防护与加固	km		2.536			3240285		
10904-102070101	坡面植物防护	m2		47569.000			1687319		
1-4-2-2	CF网被网挂网植草护坡	1000m2		34.683		25588.65	887491	6	
1-4-2-7	机械液压喷播植草护坡(填方边坡)	1000m2		41.539		16648.09	691545	6	
1-4-2-8	机械液压喷播植草护坡(挖方边坡)	1000m2		6.030		17957.38	108283	6	
10904-102070102	坡面圬工防护	m3	m2	1169.000			623383		
1-4-4-4	浆砌片石护坡	10m3实体		116.900		5332.62	623383	6	
10904-102070103	坡体加固防护	m2					865408		
10904-10207010302	锚杆、锚钉	m	t	2400.000	14.808		865408		
1-9-7	预应力锚杆框架梁防护	100m		24.000		36058.67	865408	6	
10904-102070104	挡土墙	m3	m	26.000	107.000		13836		
1-4-4-8	浆砌片石挡土墙	10m3实体		2.600		5321.54	13836	6	
10904-102070105	护脚	m3	m	55.100	145.000		50339		
1-4-13-2	现浇混凝土挡土墙	10m3实体		5.510		9135.93	50339	6	
10904-10208	路基其他工程	km		2.536			106348		
1-7-5	三、四级公路平原微丘区路基零星工程	1km		3.007		35366.81	106348	1	
10904-103	路面工程	km		2.536			3544349		
2-1-1	路面碎石垫层压实厚度15cm	1000m2		1.436		28880.92	41473	4	5503007量0；5505016量188.96
2-2-15	水泥碎石基层压实厚度18cm(三、四级公路)	1000m2		1.378		57021.77	78576	4	+16×-2
2-2-15	水泥碎石基层压实厚度18cm(三、四级公路)	1000m2		1.407		57022.74	80231	4	+16×-2
2-6-1	普通混凝土路面	1000m3路面实体		3.551		657305.55	2334092	4	2001001量5.221；2001002量1.104
2-2-15	水泥碎石基层压实厚度16cm(三、四级公路)	1000m2		18.482		51020.94	942969	4	+16×-4
1-8-6	三、四级公路其他排水工程	1km		2.536		26422.71	67008	6	
10904-105	桥梁涵洞工程	km					826606		
10904-10501	涵洞工程	m	道	48.000	2.000		826606		
10904-1050101	管涵(线外涵)	m	道	48.000	2.000		826606		
10904-105010101	1-Φ1.0m圆管涵	m	道	20.000	1.000		66898		
4-2-1	管径1.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		2.000		25852.00	51704	6	
4-2-2	管径1.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		1.000		15194.00	15194	6	
10904-105010102	1-Φ1.5m圆管涵	m	道	130.400			607435		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		13.040		35155.75	458431	6	
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		6.000		24834.00	149004	6	
10904-105010104	2-Φ1.5m圆管涵	m	道	17.000	1.000		152273		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		1.700		63280.00	107576	6	指标×1.8

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849

标准定额库版本号：

校验码：

第 32 页

共 34 页

估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		1.000		44697.00	44697	6	指标×1.8
10904-107	交通工程及沿线设施	km		2.536			1119412		
10904-10701	交通安全设施	km		2.536			1119412		
10904-1070101	主线路基段	km		1.374			1119412		
10904-107010101	护栏和栏杆	km		2.748			1119412		
10904-10701010101	Gr-A-2E	m		2748.000			1119412		
5-1-2-3	波形钢板护栏钢管立柱打入	1t		63.369		8021.97	508344	13	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面板波形钢板	1t		90.066		6784.67	611068	13	
10905	改河、改沟、改渠	m	处	1061.000	10.000		711484		
1-8-1	砌石圪工	1000m3		1.241		573315.07	711484	6	
10909	场地平整工程	m3		396283.000			10424353		
6-1-4-2	散播植被	100m2		723.750		1470.80	1064491	6	
1-1-1-5	135kw以内推土机清除表土	100m3		361.875		339.16	122733	1	
1-1-9-3	3m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		36.188		1821.90	65931	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土7km	1000m3天然密实方		36.188		13259.59	479838	3	+12×12
1-1-20-2	18~21t光轮压路机碾压土方(高速、一级公路)(含场平区回填)	1000m3压实方		26.115		6490.33	169495	1	
1-1-21-5	8000L以内洒水车洒水1km	1000m3水		0.339		11277.29	3823	3	
1-1-8-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土(场平区挖方)	1000m3天然密实方		39.628		3285.35	130192	1	
1-1-10-11	20t以内自卸汽车运土1.5km(运至线外场地平整)	1000m3天然密实方		277.398		6321.75	1753640	3	+12×1
1-1-8-9	2.0m3以内挖掘机挖装硬土(场平区挖方)	1000m3天然密实方		237.770		3711.70	882530	1	
1-1-17-1	挖掘机带破碎头破碎软石(场平区挖方)	100m3天然密实方		1188.850		3762.76	4473361	2	
1-1-10-25	20t以内自卸汽车运石1.5km(运至线外场地平整)	1000m3天然密实方		118.885		7891.19	938144	3	+26×1
1-1-9-5	2m3以内装载机装软石(场平区挖方)	1000m3天然密实方		118.885		2861.38	340175	2	
110	专项费用	元					12971214		
11001	施工场地建设费	元					6974192		{施工场地建设费}
11002	安全生产费	元					5997022		{建安费(安全生产费专用,含施工场地建设费)}*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		8.049			212754385		
201	土地使用费	亩		906.650			177024799		
20101	永久征用土地	亩		759.900			56642799		
20102	临时用地	亩		38.250			765000		
20103	水田占补平衡费	亩		228.200			91280000		
20104	耕地占补平衡费	亩		302.800			27252000		
20105	场平区域临时用地	亩		108.500			1085000		
202	拆迁补偿费	公路公里		8.049			34090380		
20201	房屋及附属设施拆迁	m2		10100.000			5528480		
20202	管线拆迁	km		9.346			28561900		

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围：K46+800~K54+849标准定额库版本号：校验码：第 33 页共 34 页估 21-1 表

工程或费用编码/ 指标代号/ 工料机代号	项目、指标 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 指标子目取费 类别	指标调整情况或分项算式
2020201	电力	km		8.116			27767800		
2020202	通信	km		1.230			776100		
2020205	给水	km					3000		
2020206	排水	km					15000		
203	其他补偿费	公路公里		8.049			1639206		
20301	征地拆迁工作经费2%	项		1.000			1276546		(29736939.6+{拆迁补偿费})*2%
20303	水土保持费	亩		906.650			362660		
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里		8.049			35688756		
301	建设项目管理费	公路公里		8.049			16476633		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		8.049			8197946		{建设单位(业主)管理费}
30102	建设项目信息化费	公路公里		8.049			969583		{建设项目信息化费}
30103	工程监理费	公路公里		8.049			6866389		{工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里		8.049			250239		{设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		8.049			192476		
303	建设项目前期工作费	公路公里		8.049			13615195		
30301	预可、工可编制费	公路公里		8.049			777736		
3030101	预可编制费	公路公里		8.049			258325		
3030102	工可编制费	公路公里		8.049			519411		
30303	勘察设计费	公路公里		8.049			12248540		
30304	招标文件及标底编制费	公路公里		8.049			588919		
3030401	勘察设计招标文件及标底编制费	项		1.000			75121		69500+({勘察设计费}-10000000)*0.25%
3030402	施工招标文件及标底编制费	项		1.000			458399		305500+({第一部分 建筑安装工程费}-100000000)*0.05%
3030403	监理招标文件及标底编制费	项		1.000			55399		47000+({工程监理费}-5000000)*0.45%
304	专项评价（估）费	公路公里		8.049			3513881		
305	联合试运转费	公路公里		8.049			142872		{定额建安费}*0.04%
307	工程保通管理费	公路公里		8.049			324000		
30701	保通便道管理费	km		8.049			324000		
3070101	交通协管人员	人	月	72.000			324000		
308	工程保险费	公路公里		8.049			1616175		{建安费(不含设备费)}*0.4%
4	第四部分 预备费	公路公里		8.049			58881748		
401	基本预备费	公路公里		8.049			58881748		{一二三部分合计}*9%
402	价差预备费	公路公里		8.049					{价差预备费}
5	第一至四部分合计	公路公里		8.049			713123389		
6	建设期贷款利息	公路公里		8.049			25696445		{建设期贷款利息}
	新增加费用项目	元							
	*请在此输入费用项目								

编制：王兰香

复核：王婷

分项工程估算计算数据表

建设项目名称：省道S278线织篢至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

标准定额库版本号:

校验码:

第 34 页

共 34 页

估 21-1 表

[illegible]

编制：王兰香

复核：王婷

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围： K46+800~K54+849

序号	代号	规 格 名 称	台班 单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																		车船税	合计
				调整系数： 1		人工：		汽油：		柴油：		重油：		煤：		电：		水：		木柴：					
						129.08（元/工日）		9.44（元/kg）		7.91（元/kg）		4.29（元/kg）		900.00（元/t）		0.63（元/kW·h）		2.67（元/m3）		0.71（元/kg）					
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	8001002	75kW以内履带式推土机	955.64	262.67	262.67	2.00	258.16			54.97	434.81												692.97		
2	8001003	90kW以内履带式推土机	1123.13	347.89	347.89	2.00	258.16			65.37	517.08												775.24		
3	8001006	135kW以内履带式推土机	1692.27	658.46	658.46	2.00	258.16			98.06	775.65												1033.81		
4	8001007	165kW以内履带式推土机	1997.13	787.00	787.00	2.00	258.16			120.35	951.97												1210.14		
5	8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	895.65	341.26	341.26	2.00	258.16			37.45	296.23												554.39		
6	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	1275.82	425.12	425.12	2.00	258.16			74.91	592.54												850.70		
7	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	1590.04	604.71	604.71	2.00	258.16			91.93	727.17												985.33		
8	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	1128.20	358.34	358.34	2.00	258.16			64.69	511.70												769.86		
9	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	631.59	114.16	114.16	1.00	129.08			49.03	387.83										0.52		517.43		
10	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	1053.00	188.38	188.38	1.00	129.08			92.86	734.52										1.02		864.62		
11	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	1328.03	286.79	286.79	1.00	129.08			115.15	910.84										1.32		1041.24		
12	8001058	120kW以内自行式平地机	1274.03	365.13	365.13	2.00	258.16			82.13	649.65										1.09		908.90		
13	8001065	60kW以内履带式拖拉机	568.74	97.39	97.39	1.00	129.08			43.27	342.27												471.35		
14	8001078	6～8t光轮压路机	392.84	111.89	111.89	1.00	129.08			19.20	151.87												280.95		
15	8001079	8～10t光轮压路机	430.19	117.60	117.60	1.00	129.08			23.20	183.51												312.59		
16	8001080	10～12t光轮压路机	551.33	156.47	156.47	1.00	129.08			33.60	265.78												394.86		
17	8001081	12～15t光轮压路机	628.69	183.21	183.21	1.00	129.08			40.00	316.40												445.48		
18	8001083	18～21t光轮压路机	803.55	206.20	206.20	1.00	129.08			59.20	468.27												597.35		
19	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	188.91	34.52	34.52	1.00	129.08			3.20	25.31												154.39		
20	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	977.10	250.67	250.67	2.00	258.16			59.20	468.27												726.43		
21	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	1158.47	318.13	318.13	2.00	258.16			73.60	582.18												840.34		
22	8001090	20t以内振动压路机	1561.72	468.26	468.26	2.00	258.16			105.60	835.30												1093.46		
23	8001095	蛙式夯土机	26.06	15.14	15.14											17.34	10.92						10.92		
24	8001103	气腿式风动凿岩机	18.81	18.81	18.81																				
25	8001116	Φ38～170mm液压锚固钻机	250.27	54.24	54.24	1.00	129.08									106.27	66.95						196.03		
26	8001132	液压喷播机	380.51	85.08	85.08	1.00	129.08			21.03	166.35												295.43		
27	8003009	100t/h内稳定土厂拌设备	816.27	296.92	296.92	3.00	387.24									209.70	132.11						519.35		
28	8003010	200t/h内稳定土厂拌设备	1087.11	442.79	442.79	3.00	387.24									408.06	257.08						644.32		
29	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	1248.54	514.96	514.96	3.00	387.24									549.74	346.34						733.58		
30	8003012	400t/h内稳定土厂拌设备	1435.01	608.60	608.60	3.00	387.24									697.10	439.17						826.41		
31	8003015	7.5m以内稳定土摊铺机	1659.94	966.18	966.18	2.00	258.16			55.07	435.60												693.76		
32	8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	2391.77	1454.38	1454.38	2.00	258.16			85.87	679.23												937.39		
33	8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	3166.76	1830.70	1830.70	2.00	258.16			136.27	1077.90												1336.06		
34	8003031	4000L内液态沥青运输车	447.77	318.16	318.16	1.00	129.08														0.53		129.61		
35	8003038	4000L以内沥青洒布车	650.44	197.33	197.33	1.00	129.08	34.28	323.60												0.43		453.11		
36	8003062	2.5～3.5m稀浆封层机	3058.13	1979.33	1979.33	2.00	258.16			103.54	819.00										1.64		1078.80		
37	8003067	16～20t轮胎式压路机	808.24	343.78	343.78	1.00	129.08			42.40	335.38												464.46		

编制： 王兰香

复核： 王婷

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围： K46+800~K54+849

序号	代号	规 格 名 称	台班 单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数： 1		人工：		汽油：		柴油：		重油：		煤：		电：		水：		木柴：			
						129.08（元/工日）	9.44（元/kg）	7.91（元/kg）	4.29（元/kg）	900.00（元/t）	0.63（元/kW·h）	2.67（元/m3）	0.71（元/kg）										
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
38	8003070	热熔标线设备	890.97	204.62	204.62	2.00	258.16	45.33	427.92													0.27	686.35
39	8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	2740.30	1691.31	1691.31	3.00	387.24			83.66	661.75												1048.99
40	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1431.99	665.07	665.07	3.00	387.24			48.00	379.68												766.92
41	8003079	混凝土电动真空吸水机组	161.10	21.57	21.57	1.00	129.08									16.58	10.45						139.53
42	8003083	混凝土电动刻纹机	279.26	126.31	126.31	1.00	129.08									37.89	23.87						152.95
43	8003085	混凝土电动切缝机	228.91	87.89	87.89	1.00	129.08									18.95	11.94						141.02
44	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	258.42	51.74	51.74	1.00	129.08			9.81	77.60												206.68
45	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	188.74	25.51	25.51	1.00	129.08									54.20	34.15						163.23
46	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	265.87	60.92	60.92	1.00	129.08									120.43	75.87						204.95
47	8005010	400L以内灰浆搅拌机	155.86	13.23	13.23	1.00	129.08									21.51	13.55						142.63
48	8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	863.66	413.79	413.79	1.00	129.08			40.46	320.04											0.75	449.87
49	8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	1364.49	795.09	795.09	1.00	129.08			55.54	439.32											1.00	569.40
50	8005032	8m3以内混凝土搅拌运输车	1742.96	817.35	817.35	1.00	129.08			100.57	795.51											1.02	925.61
51	8005051	60m3/h以内混凝土输送泵	1201.29	837.96	837.96	1.00	129.08									371.83	234.25						363.33
52	8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	817.02	269.36	269.36	3.00	387.24									254.63	160.42						547.66
53	8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	1627.70	798.23	798.23	3.00	387.24									701.96	442.23						829.47
54	8005079	智能张拉系统	698.90	272.09	272.09	3.00	387.24					1.00	4.29			56.00	35.28						426.81
55	8005084	智能压浆系统	754.61	316.97	316.97	3.00	387.24									80.00	50.40						437.64
56	8007001	2t以内载货汽车	388.23	68.87	68.87	1.00	129.08	20.14	190.12													0.16	319.36
57	8007003	4t以内载货汽车	532.63	79.56	79.56	1.00	129.08	34.29	323.70													0.29	453.07
58	8007005	6t以内载货汽车	534.13	94.22	94.22	1.00	129.08			39.24	310.39											0.44	439.91
59	8007006	8t以内载货汽车	649.54	164.33	164.33	1.00	129.08			44.95	355.55											0.58	485.21
60	8007007	10t以内载货汽车	714.91	187.31	187.31	1.00	129.08			50.29	397.79											0.73	527.60
61	8007009	15t以内载货汽车	968.16	349.96	349.96	1.00	129.08			61.72	488.21											0.91	618.20
62	8007015	10t以内自卸汽车	808.79	241.33	241.33	1.00	129.08			55.32	437.58											0.80	567.46
63	8007016	12t以内自卸汽车	894.10	276.88	276.88	1.00	129.08			61.60	487.26											0.88	617.22
64	8007017	15t以内自卸汽车	982.49	315.40	315.40	1.00	129.08			67.89	537.01											1.00	667.09
65	8007019	20t以内自卸汽车	1180.76	440.54	440.54	1.00	129.08			77.11	609.94											1.20	740.22
66	8007023	15t以内平板拖车组	849.19	269.49	269.49	2.00	258.16			40.46	320.04											1.50	579.70
67	8007024	20t以内平板拖车组	1018.17	400.45	400.45	2.00	258.16			45.26	358.01											1.55	617.72
68	8007026	40t以内平板拖车组	1483.36	783.98	783.98	2.00	258.16			55.54	439.32											1.90	699.38
69	8007040	4000L以内洒水汽车	684.31	274.37	274.37	1.00	129.08	29.71	280.46													0.40	409.94
70	8007041	6000L以内洒水汽车	760.65	307.39	307.39	1.00	129.08	34.29	323.70													0.48	453.26
71	8007042	8000L以内洒水汽车	949.99	446.92	446.92	1.00	129.08			47.20	373.35											0.64	503.07
72	8007043	10000L以内洒水汽车	1153.29	605.76	605.76	1.00	129.08			52.80	417.65											0.80	547.53
73	8007046	1t以内机动翻斗车	239.83	39.48	39.48	1.00	129.08			9.00	71.19											0.08	200.35
74	8007055	3t以内电瓶车	242.30	59.50	59.50	1.00	129.08									85.01	53.56					0.16	182.80

编制： 王兰香

复核： 王婷

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围： K46+800~K54+849

第 3 页

共 4 页

估 24 表

序号	代号	规 格 名 称	台班 单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																		车船税	合计
				调整系数： 1	人工：		汽油：		柴油：		重油：		煤：		电：		水：		木柴：						
					129.08（元/工日）		9.44（元/kg）		7.91（元/kg）		4.29（元/kg）		900.00（元/t）		0.63（元/kW·h）		2.67（元/m3）		0.71（元/kg）						
					定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额			
75	8009002	15t以内履带式起重机	865.08	351.66	351.66	2.00	258.16			32.27	255.26												513.42		
76	8009007	50t以内履带式起重机	1872.61	918.37	918.37	2.00	258.16			88.00	696.08												954.24		
77	8009010	80t以内履带式起重机	2796.94	1643.76	1643.76	2.00	258.16			113.15	895.02												1153.18		
78	8009020	20t以内轮胎式起重机	1202.12	604.77	604.77	2.00	258.16			42.74	338.07										1.12		597.35		
79	8009025	5t以内汽车式起重机	713.06	211.28	211.28	2.00	258.16	25.74	242.99												0.63		501.78		
80	8009026	8t以内汽车式起重机	773.10	288.76	288.76	2.00	258.16			28.50	225.44										0.74		484.34		
81	8009027	12t以内汽车式起重机	909.46	408.05	408.05	2.00	258.16			30.59	241.97										1.28		501.41		
82	8009028	16t以内汽车式起重机	1087.67	546.16	546.16	2.00	258.16			35.62	281.75										1.60		541.51		
83	8009029	20t以内汽车式起重机	1274.37	709.36	709.36	2.00	258.16			38.55	304.93										1.92		565.01		
84	8009030	25t以内汽车式起重机	1422.96	841.18	841.18	2.00	258.16			40.65	321.54										2.08		581.78		
85	8009031	30t以内汽车式起重机	1521.45	929.54	929.54	2.00	258.16			41.91	331.51										2.24		591.91		
86	8009032	40t以内汽车式起重机	2296.54	1650.99	1650.99	2.00	258.16			48.61	384.51										2.88		645.55		
87	8009034	75t以内汽车式起重机	3561.25	2803.99	2803.99	2.00	258.16			62.44	493.90										5.20		757.26		
88	8009046	10m以内高空作业车	571.09	146.95	146.95	2.00	258.16			20.95	165.71										0.27		424.14		
89	8009080	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	168.81	16.78	16.78	1.00	129.08									36.43	22.95						152.03		
90	8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	183.08	19.57	19.57	1.00	129.08									54.65	34.43						163.51		
91	8009083	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	265.75	77.37	77.37	1.00	129.08									94.12	59.30						188.38		
92	8009122	4t以内内燃叉车	514.25	132.05	132.05	1.00	129.08			32.00	253.12												382.20		
93	8009153	300kg以内液压升降机	158.36	29.28	29.28	1.00	129.08																129.08		
94	8011012	300kN内振动打拔桩锤	576.55	238.65	238.65	2.00	258.16									126.57	79.74						337.90		
95	8011013	500kN内振动打拔桩锤	662.34	278.95	278.95	2.00	258.16									198.78	125.23						383.39		
96	8011014	600kN内振动打拔桩锤	768.81	349.63	349.63	2.00	258.16									255.58	161.02						419.18		
97	8011035	Φ1500mm以内回旋钻机	1267.64	652.55	652.55	2.00	258.16									566.56	356.93						615.09		
98	8011036	Φ2500mm以内回旋钻机	1956.84	1205.77	1205.77	2.00	258.16									782.39	492.91						751.07		
99	8011056	泥浆分离器	466.57	178.17	178.17	2.00	258.16									48.00	30.24						288.40		
100	8011057	泥浆搅拌机容量100~150L	144.99	9.29	9.29	1.00	129.08									10.50	6.62						135.70		
101	8011073	粉体发送设备	156.49	22.25	22.25	1.00	129.08									8.19	5.16						134.24		
102	8011075	15m以内深层喷射搅拌机	569.07	352.28	352.28	1.00	129.08									139.23	87.71						216.79		
103	8011077	25m以内深层喷射搅拌机	704.34	397.25	397.25	1.00	129.08									282.56	178.01						307.09		
104	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	359.51	50.24	50.24	1.00	129.08			22.78	180.19												309.27		
105	8013003	Φ150mm以内电动单级离心水泵	111.71	17.98	17.98											148.77	93.73						93.73		
106	8013020	Φ150mm以内潜水泵	57.32	24.60	24.60											51.93	32.72						32.72		
107	8015006	数控钢筋弯箍机	745.82	264.94	264.94	1.00	129.08					48.00	205.92			231.56	145.88						480.88		
108	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	885.06	367.09	367.09	1.00	129.08					56.00	240.24			235.96	148.65						517.97		
109	8015008	全自动钢筋笼滚焊机	728.05	149.15	149.15	1.00	129.08									714.00	449.82						578.90		
110	8015009	d≤45mm钢筋挤压连接机	34.00	24.80	24.80											14.60	9.20						9.20		
111	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	188.19	5.17	5.17	1.00	129.08									85.62	53.94						183.02		

编制： 王兰香

复核： 王婷

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：省道S278线织箕至大泉段公路改建工程（阳江阳西产业园区至阳西县临港循环经济产业园连接线一期工程）

编制范围: K46+800~K54+849

第 4 页

共 4 页

估 24 表

[illegible]

编制：王兰香

复核： 王婷