普宁市广太镇乡村道路养护工程

施工图预算

第一部分　施工图设计

第二部分 施工图预算

设计单位:中述设计集团有限公司　　项目负责人: 陈　语

设计等级:公路行业(公路)专业乙级

证书编号:A151A05717　　公司负责人: 聂军强

编制日期：二〇二　年　月

第二部分　施工图预算

施工图预算说明

一、 编制依据

根据交通部及广东省交通厅颁布的概、预算编制办法有关文件进行编制。

1、本预算按交通部颁布的《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）、《广东省市政工程综合定额》（2018）及交通部颁布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）为依据进行编制。

2、交通运输部办公厅交办公路[2016]66 号文关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知。

3、《关于调整增值税税率的通知》财税〔2018〕32 号。

4、广东省交通运输厅文件粤交基〔2019〕544 号关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知。

5、交通运输部第 26 号关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》（JTG 3820—2018）和《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）中“税金”有关规定的公告。

6、粤交基〔2022〕67 号《广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知》。

二、工程概况、编制范围

本工程为普宁市广太镇乡村道路养护工程。

三、费用取用情况

1、人工费根据粤交基〔2019〕544 号补充规定采用四类标准 129.08 元/日。

2、冬季施工增加费不计。

3、雨季施工增加费按Ⅱ区六个月计。

4、夜间施工增加费不计。

5、高原、风沙、沿海施工增加费不计。

6、行车干扰施工增加费按“次数 101~500”计。

7、施工辅助费按“编制办法”计。

8、职工探亲路费、职工取暖补贴、主副食运费补贴不计。

9、利润按 7.42%计。

10、税金按 9%计。

四、其他说明

1、主要材料单价参考普宁市 2026 年第 2 季度及 2026 年 7 月信息价。

五、本预算文件采用纵横公路造价编审(广东专业版)编制。

六、预算金额

本建设项目预算总造价金额：314938 元，其中建筑安装工程费 293007 元。

项目清单预算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　　　招预 3-1 表

项	目	节	细目	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
					第一部分 建筑安装工程费	公路公里			293007	93.04	
101					临时工程	公路公里					
102					路基工程	km			31577	10.03	
	10207				路基防护与加固工程	km			22317	7.09	
		1020701			一般边坡防护与加固	km			22317	7.09	
			102070103		坡体加固防护	m2			22317	7.09	
				203-1	边坡挖土				1698	0.54	
				203-1-1	挖除原有边坡土	m3	85.501	19.86	1698	0.54	
				213-2	整修边坡加固				20619	6.55	
				213-2-1	回填方//石屑	m3	42.327	93.30	3949	1.25	
				213-2-2	回填方//外购红土	m3	141.890	40.60	5761	1.83	
				213-2-3	框格（架）式地梁	m3	4.529	709.21	3212	1.02	
				213-2-4	打(压)松木桩	m3	2.282	2219.98	5066	1.61	
				213-2-5	铺砌C25砼锁砖	m3	4.130	637.05	2631	0.84	
	1020102				挖除/铣刨旧路面	m3/m2			7043	2.24	
		102010201			挖除/铣刨水泥混凝土面层	m3/m2			6669	2.12	
				202-2	挖除旧路面				2152	0.68	
				202-2-1	旧路面切缝//5cm厚	m	35.370	4.55	161	0.05	
				202-2-2	挖除水泥混凝土路面//20cm厚	m2	97.360	20.45	1991	0.63	
				202-3	铣刨旧混凝土面				4517	1.43	
				202-3-1	旧水泥路面铣刨//2mm厚	m2	383.640	8.36	3207	1.02	
				202-3-2	旧水泥路面铣刨//2~60mm厚，平均31mm厚	m2	145.570	9.00	1310	0.42	
		102010204			挖除基层	m3/m2			374	0.12	
				203-1	挖除旧路基				374	0.12	
				203-1-1	挖除水稳石屑基层//10cm厚	m2	97.360	3.84	374	0.12	
	10202				路基挖方	m3			2217	0.70	
		1020201			挖土方	m3			2217	0.70	
				204-1	路基挖方				2217	0.70	
				204-1-1	清表土//5cm厚	m2	1126.680	1.08	1217	0.39	
				204-1-2	清表土//25cm厚	m2	183.120	5.46	1000	0.32	
103					路面工程	km			212685	67.53	
	10301				沥青混凝土路面	m2			55381	17.58	
		1030101			功能层	m3/m2			10420	3.31	
			103010104		玻纤土工格栅	m2			8060	2.56	
				316-2	自粘式玻纤土工格栅	m2	529.210	15.23	8060	2.56	
			103010103		黏层	m2			2360	0.75	
				308-2	黏层				2360	0.75	
				308-2-2	粘层沥青油（PC-3）0.5L/m2上下两层	m2	1058.420	2.23	2360	0.75	

项目清单预算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　　　招预 3-1 表

项	目	节	细目	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
		1030104			面层	m3/m2			44961	14.28	
			103010402		中面层	m3/m2			27873	8.85	
				309-6	中粒式沥青碎石混合料				27873	8.85	
				309-6-2	商品AC-16沥青砼4cm	m2	529.210	52.67	27873	8.85	
			103010403		上面层	m3/m2			17088	5.43	
				309-5	细粒式沥青碎石混合料				17088	5.43	
				309-5-2	商品AC-13C改性沥青砼2cm	m2	529.210	32.29	17088	5.43	
	10302				水泥混凝土路面	m2			157304	49.95	
		1030203			路面基层	m3/m2			18637	5.92	
				306	路面基层一				15337	4.87	
				306-6	石屑基层				15337	4.87	
				306-6-1	石屑基层路基一//10cm厚	m2	1224.040	12.53	15337	4.87	
				304	路面基层二				3300	1.05	
				304-1	水泥稳定土基层				3300	1.05	
				304-1-1	5%水泥稳定石屑路基层二//10cm厚	m2	183.120	18.02	3300	1.05	
		1030204			路面面层	m3/m2			137006	43.50	
				312-1	普通水泥混凝土面板				137006	43.50	
				312-1-1	C30混凝土路面//厚15cm	m2	183.120	77.33	14161	4.50	
				312-1-2	C30混凝土路面//厚20cm	m2	1224.040	100.36	122845	39.01	
		1030205			道路钢筋	m3/m2			1661	0.53	
				313-2	新旧路面植筋				1661	0.53	
				313-2-1	植筋开孔//Φ16 间距65cm	根	66.723	19.68	1313	0.42	
				313-2-2	植筋//Φ16　长70cm间距65cm	kg	73.773	4.72	348	0.11	
104					桥梁涵洞工程	km					
105					隧道工程	km/座					
106					交叉工程	处					
107					交通工程及沿线设施	公路公里			37928	12.04	
	10701				交通安全设施	公路公里			37928	12.04	
		1070101			主线路基段	km			37928	12.04	
			107010101		护栏和栏杆	km			37928	12.04	
			10701010101		拆除及新建路侧护栏	m			37928	12.04	
				602-1	混凝土护栏				37928	12.04	
				602-1-2	拆除混凝土护栏				5379	1.71	
				602-1-2-4	拆除原有混凝土护栏	m	111.360	48.30	5379	1.71	
				602-2-2	预制安装混凝土护栏				26373	8.37	
				602-2-2-4	安装混凝土仿木栏杆//1.3m高	m	111.360	236.83	26373	8.37	
				602-3-3	混凝土基础				6176	1.96	
				602-3-3-3	C20混凝土地梁	m3	6.682	924.27	6176	1.96	

项目清单预算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　　　招预 3-1 表

项	目	节	细目	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
108					绿化及环境保护工程	公路公里			230	0.07	
	10801				主线绿化及环境保护工程	公路公里			230	0.07	
		1080101			路基两侧	km			230	0.07	
				702-1	砍伐乔木				230	0.07	
				702-1-1	砍伐乔木//φ30cm	株	4.000	57.50	230	0.07	
109					其他工程	公路公里					
110					专项费用	元			10587	3.36	
	11001				施工场地建设费	元			6257	1.99	
				104-1	承包人驻地建设	总额			6257	1.99	12513*50%
	11002				安全生产费	元			4330	1.37	
				102-3	安全生产费	总额			4330	1.37	288677*1.5/100
					第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
					第三部分 工程建设其他费用	公路公里			21931	6.96	
301					建设项目管理费	公路公里			5880	1.87	
	30103				工程监理费	公路公里			5880	1.87	7350*0.8
303					建设项目前期工作费	公路公里			14451	4.59	
	30303				设计费	公路公里			8907	2.83	293007*3.8%*0.8
	30304				招标代理费	公路公里			2344	0.74	293007*0.8%
	30305				预算编制费	公路公里			1600	0.51	
	30306				预算审核费	公路公里			1600	0.51	
309					其他相关费用	公路公里			1600	0.51	
	30901				结算审核费	公路公里			1600	0.51	
					第四部分 预备费	公路公里					
401					基本预备费	公路公里					
					暂列金额(不含计日工总额)	元					
402					价差预备费	公路公里					
					第一至四部分合计	公路公里			314938	100.00	293007+0+21931+0
					建设期贷款利息	公路公里					贷款总额：181017元。其中XXX银行贷款额181017元，计息年0年，
					新增加费用项目	元					
					*请在此输入费用项目						
					公路基本造价	公路公里			314938	100.00	314938+0+0

人工、材料、设备、机械的数量、单价表(招标)

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编制范围：广太

招预 4 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)
						路基工程	路面工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程					%	数量	
1	10010	人工费	元	0.90	3887.470	1328.880	1015.141	1543.450								
2	1001001	人工	工日	129.08	127.395	25.785	72.291	27.919	1.400							
3	1051001	机械工	工日	129.08	33.822	8.101	20.346	5.373								
4	3013161	膨胀螺栓	十套	6.80	27.840			27.840								M10×80
5	3139291	钢锯片	片	264.96	0.156	0.156										φ300
6	3139561	铣刨鼓边刀	把	32.60	8.745	8.745										
7	5010020	松杂原木	m3	1121.00	2.462	2.462										综合
8	14410480	强力植筋胶	L	50.16	3.221		3.221									
9	1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	351.00	11.434	4.621		6.814								
10	1511009	普C30-32.5-2(商)	m3	361.00	277.695		277.695									
11	1513006	中粒式沥青混凝土(商)	m3	1095.00	21.420		21.420									
12	1513010	细粒式改性沥青混凝土(商)	m3	1285.00	11.220		11.220									
13	1517001-1	C25砼锁砖	m3	400.00	4.171	4.171										
14	2001001	HPB300钢筋	t	3162.00	0.034	0.033	0.001									
15	2001002	HRB400钢筋	t	3158.00	0.074		0.074									
16	2001022	20～22号铁丝	kg	5.60	0.377		0.377									镀锌铁丝
17	2003004	型钢	t	3880.00	0.068	0.010	0.001	0.056								工字钢，角钢
18	2003025	钢模板	t	5614.00	0.131			0.131								各类定型大块钢模板
19	2003026	组合钢模板	t	5482.00	0.006	0.006										
20	2009013	螺栓	kg	7.35	0.080			0.080								混合规格
21	2009028	铁件	kg	4.47	1.088	0.861		0.227								铁件
22	2009034	U形锚钉	kg	4.27	17.140		17.140									
23	3001001	石油沥青	t	4238.00	0.626	0.002	0.625									
24	3003002	汽油	kg	10.06	90.993			90.997								92号
25	3003003	柴油	kg	8.53	542.054	271.508	253.193	17.379								0号，-10号，-20号
26	3005001	煤	t	647.00	0.124		0.123							1.00	0.001	
27	3005002	电	kW·h	0.59	707.134	232.536	474.367									
28	3005004	水	m3	4.76	57.984	5.436	44.532	8.016								
29	36130020-1	混凝土仿木栏杆//1.3m高	m	193.00	111.471			111.471								
30	4003002	锯材	m3	1504.42	0.005	0.005										中板δ＝19～35mm，中方混合规格
31	5007003	土工格栅	m2	8.41	579.043		579.043									宽6m，聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维
32	5501002-2	外购红土	m3	27.00	142.000	142.000										路面用堆方
33	5503014	石屑	m3	69.00	233.544	42.000	189.232							1.00	2.312	粒径≤0.8cm堆方
34	5509001	32.5级水泥	t	366.00	1.958		1.939							1.00	0.019	
35	7801001	其他材料费	元	1.00	530.753	47.162	455.956	27.635								
36	7901001	设备摊销费	元	1.00	4.655		4.655									

人工、材料、设备、机械的数量、单价表(招标)

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编制范围：广太

招预 4 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)
						路基工程	路面工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程					%	数量	
37	99450760	其他材料费	元	1.00	168.724	20.280	31.516	116.928								
38	8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1163.66	0.214	0.214										T120A
39	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1322.26	0.193	0.193										WY100液压
40	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1647.03	0.078	0.078										WY200A液压
41	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	661.99	0.349	0.349										ZL20
42	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1399.42	0.040		0.040									ZL50
43	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1324.95	0.220		0.220									F155
44	8001081	12～15t光轮压路机	台班	653.49	0.210		0.210									3Y-12/15
45	8001083	18～21t光轮压路机	台班	840.26	0.245		0.245									3Y-18/21
46	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1204.10	0.159		0.159									CA25PD
47	8001090	20t以内振动压路机	台班	1627.19	0.007		0.007									YZ18A,YZJ19A
48	8001095	蛙式夯土机	台班	25.37	12.957	12.957										HW-280
49	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1226.55	0.026		0.026									WBC-300
50	8003015	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	1694.09	0.006		0.006									WTU75
51	8003030	石屑撒布机	台班	768.09	0.110		0.110									SA3
52	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	911.35	0.021		0.021									LS-7500
53	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2823.47	0.090		0.090									S1700
54	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1200.37	0.347		0.347									YZC-10
55	8003066	9～16t轮胎式压路机	台班	710.37	0.172		0.172									YL16
56	8003067	16～20t轮胎式压路机	台班	834.53	0.005		0.005									YL20
57	8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2792.17	0.446		0.446									SF30
58	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	277.75	10.159		10.159									RQF180
59	8003085	混凝土电动切缝机	台班	228.15	3.978		3.978									SLF
60	8003101	机动破路机	台班	245.35	2.745	2.745										LPR300
61	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	186.57	0.145	0.145										JD250
62	8007001	2t以内载货汽车	台班	400.72	4.518			4.518								
63	8007014	8t以内自卸汽车	台班	757.52	3.891	3.891										QD351
64	8007016	12t以内自卸汽车	台班	932.29	0.097		0.097									T138,SX360
65	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1186.02	2.147		2.147									YGJ5170GSSJN
66	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1448.16	0.428			0.428								QY25
67	8099001	小型机具使用费	元	1.00	23.935	7.512	1.995	7.348	7.080							
68	990106030	履带式单斗液压挖掘机	台班	1439.74	0.546	0.546										斗容量1(m3)
69	990143050	柴油路面铣刨机	台班	3243.28	0.965	0.965										宽度2000(mm)
70	990401015	载货汽车	台班	506.60	1.559			1.559								装载质量4(t)
71	990618010	混凝土切缝机	台班	33.65	1.604	1.604										功率7.5(kW)

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　第 1 页　　共 2 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	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	20
1	1-102-10207-1020701-102070103	203-1-1	挖除原有边坡土	m3	85.501	1252		34		1362	1396		45	20		97	140	1698	19.86
2	1-102-10207-1020701-102070103	213-2-1	回填方//石屑	m3	42.327	3405		265	2898	75	3238		29	94		262	326	3949	93.30
3	1-102-10207-1020701-102070103	213-2-2	回填方//外购红土	m3	141.890	2414		894	3834	254	4982		49	66		188	476	5761	40.60
4	1-102-10207-1020701-102070103	213-2-3	框格（架）式地梁	m3	4.529	2299		895	1746	28	2669		48	52		178	265	3212	709.21
5	1-102-10207-1020701-102070103	213-2-4	打(压)松木桩	m3	2.282	3646		811	2780	786	4377					271	418	5066	2219.98
6	1-102-10207-1020701-102070103	213-2-5	铺砌C25砼锁砖	m3	4.130	577		517	1814		2331		16	21		46	217	2631	637.05
7	1-102-1020102-102010201	202-2-1	旧路面切缝//5cm厚	m	35.370	142		41	42	54	137					11	13	161	4.55
8	1-102-1020102-102010201	202-2-2	挖除水泥混凝土路面//20cm厚	m2	97.360	1395		653		979	1632		54	31		110	164	1991	20.45
9	1-102-1020102-102010201	202-3-1	旧水泥路面铣刨//2mm厚	m2	383.640	2765		249	207	2283	2739					205	264	3207	8.36
10	1-102-1020102-102010201	202-3-2	旧水泥路面铣刨//2~60mm厚，平均31mm厚	m2	145.570	1116		95	79	941	1115		2	1		84	108	1310	9.00
11	1-102-1020102-102010204	203-1-1	挖除水稳石屑基层//10cm厚	m2	97.360	277		17		290	307		10	6		21	30	374	3.84
12	1-102-10202-1020201	204-1-1	清表土//5cm厚	m2	1126.680	895		29		970	999		32	15		70	100	1217	1.08
13	1-102-10202-1020201	204-1-2	清表土//25cm厚	m2	183.120	733		24		796	820		26	13		57	83	1000	5.46
14	1-103-10301-1030101-103010104	316-2	自粘式玻纤土工格栅	m2	529.210	6291		1693	4967		6660		95	153		485	665	8060	15.23
15	1-103-10301-1030101-103010103	308-2-2	粘层沥青油（PC-3）0.5L/m2上下两层	m2	1058.420	2061			1922	21	1943		18	50		158	195	2360	2.23
16	1-103-10301-1030104-103010402	309-6-2	商品AC-16沥青砼4cm	m2	529.210	19673		62	23455	529	24046		32	32		1464	2302	27873	52.67
17	1-103-10301-1030104-103010403	309-5-2	商品AC-13C改性沥青砼2cm	m2	529.210	12247		34	14418	279	14731		17	17		911	1411	17088	32.29
18	1-103-10302-1030203	306-6-1	石屑基层路基一//10cm厚	m2	1224.040	13225		316	11308	968	12592		144	321		1016	1267	15337	12.53
19	1-103-10302-1030203	304-1-1	5%水泥稳定石屑路基层二//10cm厚	m2	183.120	2705		40	2477	209	2726		29	65		207	272	3300	18.02
20	1-103-10302-1030204	312-1-1	C30混凝土路面//厚15cm	m2	183.120	10635		805	10263	924	11992		94	101		804	1169	14161	77.33
21	1-103-10302-1030204	312-1-2	C30混凝土路面//厚20cm	m2	1224.040	92425		6336	91425	6520	104281		701	753		6966	10143	122845	100.36
22	1-103-10302-1030205	313-2-1	植筋开孔//Φ16 间距65cm	根	66.723	1320		914	193		1107					98	108	1313	19.68
23	1-103-10302-1030205	313-2-2	植筋//Φ16　长70cm间距65cm	kg	73.773	287		46	242	1	289		2	6		22	29	348	4.72
24	1-107-10701-1070101-107010101-10701010101	602-1-2-4	拆除原有混凝土护栏	m	111.360	3673		2560	19	1811	4390		122	132		291	444	5379	48.30
25	1-107-10701-1070101-107010101-10701010101	602-2-2-4	安装混凝土仿木栏杆//1.3m高	m	111.360	2639		1389	21820	790	23999					196	2178	26373	236.83
26	1-107-10701-1070101-107010101-10701010101	602-3-3-3	C20混凝土地梁	m3	6.682	4488		1043	3392	626	5061		111	142		352	510	6176	924.27
27	1-108-10801-1080101	702-1-1	砍伐乔木//φ30cm	株	4.000	156		181		7	188		5	6		12	19	230	57.50
28	1-110-11001	104-1	承包人驻地建设	总额														6257	

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　第 2 页　　共 2 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	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	20
29	1-110-11002	102-3	安全生产费	总额														4330	
合　计						192741	0	19943	199301	21503	240747	0	1681	2097	0	14582	23316	293007	0.00

综合费率计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　第 1 页　　共 1 页　　招预 6 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 I	综合费率 II	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
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					2.343	0.521		3.457	0.521	2.747					2.747						
2	石方		1.018					1.881	0.470		2.899	0.470	2.792					2.792						
3	运输		1.136					2.230	0.154		3.366	0.154	1.374					1.374						
4	路面		1.093					2.098	0.818		3.191	0.818	2.427					2.427						
5	隧道								1.195			1.195	3.569					3.569						
6	构造物Ⅰ		0.753					1.386	1.201		2.139	1.201	3.587					3.587						
7	构造物Ⅰ(绿化不计冬)		0.753					1.386	1.201		2.139	1.201	3.587					3.587						
8	构造物Ⅱ		0.883					1.516	1.537		2.399	1.537	4.726					4.726						
9	构造物Ⅲ(桥梁)		1.730					1.417	2.729		3.147	2.729	5.976					5.976						
10	构造物Ⅲ(设备不计雨夜)							1.417	2.729		1.417	2.729	5.976					5.976						
11	技术复杂大桥		1.052						1.677		1.052	1.677	4.143					4.143						
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564			0.564	2.242					2.242						
13	钢材及钢结构(金属标志牌不计夜)								0.564			0.564	2.242					2.242						
14	费率为0																							
15	路面(隧道不计雨)							2.098	0.818		2.098	0.818	2.427					2.427						
16	构造物Ⅰ(室内不计雨)							1.386	1.201		1.386	1.201	3.587					3.587						
17	构造物Ⅲ(除桥以外)		1.730					1.417	2.729		3.147	2.729	5.976					5.976						
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564			0.564	2.242					2.242						

专项费用计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程　　合同段：广太

编制范围：广太　　第 1 页　共 1 页　　招预 8 表

序号	编码	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备　注
1	11001	施工场地建设费		6257	
2	11002	安全生产费		4330	

工程量计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编 制 范 围：广太

序号	定额编号	分部分项工程名称	单 位	数量	计算公式	
					计算式	说明
1	1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里			
2	101	临时工程	公路公里			
3	102	路基工程	km			
4	10207	路基防护与加固工程	km			
5	1020701	一般边坡防护与加固	km			
6	102070103	坡体加固防护	m2			
7	203-1	边坡挖土				
8	203-1-1	挖除原有边坡土	m3			
9	1-1-9-5	1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	0.086	QDL	
10	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.086	QDL	
11	213-2	整修边坡加固				
12	213-2-1	回填方//石屑	m3	42.327		
13	1-1-7-2 改	夯土机夯实填土	1000m3压实方	0.042	QDL	
14	213-2-2	回填方//外购红土	m3			
15	1-1-7-2 改	夯土机夯实填土	1000m3压实方	0.142	QDL	
16	213-2-3	框格（架）式地梁	m3			
17	1-4-5-3 改	框格（架）式混凝土护坡（坡高10m以内）	10m3	0.453	QDL	
18	213-2-4	打(压)松木桩	m3			
19	粤1-3-202	挖掘机打(压)圆木桩	10m3	0.228	QDL	
20	213-2-5	铺砌C25砼锁砖	m3			
21	1-4-6-5 改	铺砌混凝土席块(坡高10m以内)	10m3	0.413	QDL	
22	1020102	挖除/铣刨旧路面	m3/m2			
23	102010201	挖除/铣刨水泥混凝土面层	m3/m2			
24	202-2	挖除旧路面				
25	202-2-1	旧路面切缝//5cm厚	m			
26	粤1-4-88	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	100m	0.354	QDL	
27	202-2-2	挖除水泥混凝土路面//20cm厚	m2			
28	2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3	1.947	QDL*0.2	
29	1-1-10-4	1m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方	0.019	QDL*0.2	
30	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.019	QDL*0.2	
31	202-3	铣刨旧混凝土面				
32	202-3-1	旧水泥路面铣刨//2mm厚	m2			
33	粤1-4-85	铣刨机铣刨路面 混凝土路面(厚5cm内)	1000m2	0.384	QDL	
34	1-1-10-4	1m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方	0.001	QDL*0.002	
35	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.001	QDL*0.002	
36	202-3-2	旧水泥路面铣刨//2~60mm厚，平均31mm厚	m2			
37	粤1-4-85	铣刨机铣刨路面 混凝土路面(厚5cm内)	1000m2	0.146	QDL	
38	1-1-10-4	1m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方	0.005	QDL*0.031	

工程量计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编 制 范 围：广太

序号	定额编号	分部分项工程名称	单 位	数量	计算公式	
					计算式	说明
39	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.005	QDL*0.031	
40	102010204	挖除基层	m3/m2			
41	203-1	挖除旧路基				
42	203-1-1	挖除水稳石屑基层//10cm厚	m2			
43	2-3-1-4	挖掘机整体挖除路面	10m3	0.974	QDL*0.1	
44	1-1-9-6	1.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方	0.010	QDL*0.1	
45	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.010	QDL*0.1	
46	10202	路基挖方	m3			
47	1020201	挖土方	m3			
48	204-1	路基挖方				
49	204-1-1	清表土//5cm厚	m2			
50	1-1-1-11	90kW以内推土机清除表土	100m3	0.563	QDL*0.05	
51	1-1-10-1	1m3以内装载机装土	1000m3天然密实方	0.056	QDL*0.05	
52	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.056	QDL*0.05	
53	204-1-2	清表土//25cm厚	m2			
54	1-1-1-11	90kW以内推土机清除表土	100m3	0.458	QDL*0.25	
55	1-1-10-1	1m3以内装载机装土	1000m3天然密实方	0.046	QDL*0.25	
56	1-1-11-3 改	8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.046	QDL*0.25	
57	103	路面工程	km			
58	10301	沥青混凝土路面	m2			
59	1030101	功能层	m3/m2			
60	103010104	玻纤土工格栅	m2			
61	316-2	自粘式玻纤土工格栅	m2			
62	1-2-9-3	土工格栅处理软土地基(或路面基层)	1000m2处理面积	0.529	QDL	
63	103010103	黏层	m2			
64	308-2	黏层				
65	308-2-2	粘层沥青油（PC-3）0.5L/m2上下两层	m2			
66	2-2-16-5	石油沥青沥青层粘层	1000m2	1.058	QDL	
67	1030104	面层	m3/m2			
68	103010402	中面层	m3/m2			
69	309-6	中粒式沥青碎石混合料				
70	309-6-2	商品AC-16沥青砼4cm	m2			
71	2-2-14-20 改	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(160t/h以内)	1000m3路面实体	0.021	QDL*0.04	
72	103010403	上面层	m3/m2			
73	309-5	细粒式沥青碎石混合料				
74	309-5-2	商品AC-13C改性沥青砼2cm	m2			
75	2-2-14-21 改	机械摊铺细粒式沥青碎石混合料(160t/h以内)	1000m3路面实体	0.011	QDL*0.02	
76	10302	水泥混凝土路面	m2			

工程量计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编 制 范 围：广太

序号	定额编号	分部分项工程名称	单 位	数量	计算公式	
					计算式	说明
77	1030203	路面基层	m3/m2			
78	306	路面基层一				
79	306-6	石屑基层				
80	306-6-1	石屑基层路基一//10cm厚	m2			
81	2-1-12-15 改	机械铺基层厚度10cm	1000m2	1.224	QDL	
82	304	路面基层二				
83	304-1	水泥稳定土基层				
84	304-1-1	5%水泥稳定石屑路基层二//10cm厚	m2			
85	2-1-7-7 改	厂拌厚10cm石屑水泥(95:5)	1000m2	0.183	QDL	
86	2-1-8-5	12t以内自卸车运1km	1000m3	0.018	QDL*0.1	
87	2-1-9-7	7.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2	0.018	QDL*0.1	
88	1030204	路面面层	m3/m2			
89	312-1	普通水泥混凝土面板				
90	312-1-1	C30混凝土路面//厚15cm	m2			
91	2-2-17-5 改	滑模式摊铺机铺筑混凝土路面厚度15cm	1000m2路面	0.183	QDL	
92	312-1-2	C30混凝土路面//厚20cm	m2			
93	2-2-17-5 改	滑模式摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面	1.224	QDL	
94	1030205	道路钢筋	m3/m2			
95	313-2	新旧路面植筋				
96	313-2-1	植筋开孔//Φ16 间距65cm	根			
97	粤3-6-32	钢筋植筋增加费 直径(16mm)	100个	0.667	QDL	
98	313-2-2	植筋//Φ16 长70cm间距65cm	kg			
99	2-2-17-15	水泥混凝土路面钢筋	1t	0.074	QDL*0.001	
100	104	桥梁涵洞工程	km			
101	105	隧道工程	km/座			
102	106	交叉工程	处			
103	107	交通工程及沿线设施	公路公里			
104	10701	交通安全设施	公路公里			
105	1070101	主线路基段	km			
106	107010101	护栏和栏杆	km			
107	10701010101	拆除及新建路侧护栏	m			
108	602-1	混凝土护栏				
109	602-1-2	拆除混凝土护栏				
110	602-1-2-4	拆除原有混凝土护栏	m			
111	5-1-10-3	拆除混凝土护栏	10m3	1.102	QDL/1.75*0.25*0.25*0.85+QDL/1.75*1.5*2*0.2*0.2	
112	602-2-2	预制安装混凝土护栏				
113	602-2-2-4	安装混凝土仿木栏杆//1.3m高	m			
114	粤2-5-20 改	道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式	m	111.360	QDL	

工程量计算表

建设项目名称：普宁市广太镇乡村道路养护工程

编 制 范 围：广太

序号	定额编号	分部分项工程名称	单 位	数量	计算公式	
					计算式	说明
115	602-3-3	混凝土基础				
116	602-3-3-3	C20混凝土地梁	m3			
117	4-6-4-4 改	地面以上系梁非泵送	10m3实体	0.668	QDL	
118	108	绿化及环境保护工程	公路公里			
119	10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里			
120	1080101	路基两侧	km			
121	702-1	砍伐乔木				
122	702-1-1	砍伐乔木//φ30cm	株			
123	1-1-1-1	人工伐树及挖根(直径10cm以上)	10棵	0.400	QDL	
124	109	其他工程	公路公里			
125	110	专项费用	元			
126	11001	施工场地建设费	元			
127	104-1	承包人驻地建设	总额			
128	11002	安全生产费	元			
129	102-3	安全生产费	总额			
130	2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里			
131	3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里			
132	301	建设项目管理费	公路公里			
133	30103	工程监理费	公路公里			
134	303	建设项目前期工作费	公路公里			
135	30303	设计费	公路公里			
136	30304	招标代理费	公路公里			
137	30305	预算编制费	公路公里			
138	30306	预算审核费	公路公里			
139	309	其他相关费用	公路公里			
140	30901	结算审核费	公路公里			
141	4	第四部分 预备费	公路公里			
142	401	基本预备费	公路公里			
143		暂列金额(不含计日工总额)	元			
144	402	价差预备费	公路公里			
145	5	第一至四部分合计	公路公里			
146	6	建设期贷款利息	公路公里			
147		新增加费用项目	元			
148		*请在此输入费用项目				
149	7	公路基本造价	公路公里			