

总预算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S218永康段 (K291+840~K332+980)

第 2 页共 2 页

01表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
		5.3	里程碑(附着式)	个	5	1500	300		
		5.4	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	5	3459	691.87		
		5.5	百米牌	个	5	190	38		
		5.6	里程碑/牌拆除	个	35	700	20		
		5.7	百米桩/牌拆除	个	297	2970	10		
		5.8	智慧里程定位系统	个	32	25600	800		
		5.9	作业区智能监控预警系统	套	1	40000	40000		
		6	临时交通组织费	项	1	80089	80089.16		
		7	标志信息采集建档费	km	37.06	74120	2000		
		8	绿化损坏恢复	km	37.06	9265	250		
	2		安全生产费			32036			
			第三部分公路养护工程其他费用	公路公里	37.06	191649	5171.31	9.76	
二			养护工程管理费	公路公里	37.06	73556	1984.79	3.75	
	1		养护工程管理经费	公路公里	37.06	73556	1984.79		
三			养护工程监理费	公路公里	37.06	51417	1387.41	2.62	
七			养护工程前期工作费	公路公里	37.06	14997	404.68	0.76	
	1		招标代理费	公路公里	37.06	14997	404.68		
八			结构利用检测费	处	7	3500	500	0.18	
九			竣(交)工试验验收检测费	公路公里	37.06	18530	500	0.94	
十			总结评估费	公路公里	37.06	29648	800	1.51	
			第一、二、三部分费用合计	公路公里	37.06	1905557	51418.16	97.09	
			第四部分预留费用	元		57167		2.91	
二			预备费	元		57167		2.91	
			公路养护工程预算总费用	元		1962724		100.00	

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 1 页 共 1 页 02表

序号	规格名称	单位	代号	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					沿线设施										辅助生产	%	数量
1	人工	工日	1	614.739	614.739												
2	机械工	工日	3	68.213	68.213												
3	锯材（枋料、板料混合规格）	m3	11	0.151	0.132										15.00	0.02	
4	Ⅱ级钢筋（低合金钢筋）	t	17	4.388	4.281										2.50	0.107	
5	型钢（槽钢、工字钢、角钢等）	t	31	5.17	4.877										6.00	0.293	
6	钢板（5号 δ 11—13mm）	t	32	12.001	12.001												
7	镀锌钢板（δ 1.5—2mm）	t	36	0.078	0.073										6.00	0.004	
8	组合钢模板	t	57	0.768	0.768												
9	铁件（包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等）	kg	150	434.702	426.179										2.00	8.524	
10	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	154	6.265	6.265												
11	反光膜	m2	195	5.005	5.005												
12	425号水泥	t	243	10.288	10.086										2.00	0.202	
13	525号水泥	t	244	81.092	79.502										2.00	1.59	
14	汽油	kg	264	1536.668	1536.668												
15	电	kw h	267	105.555	105.555												
16	水	m3	268	263.468	263.468												
17	中(粗)砂（混凝土、砂浆用，堆方）	m3	286	102.479	98.537										4.00	3.941	
18	碎石(4cm)（最大粒径4cm，堆方）	m3	321	184.936	181.31										2.00	3.626	
19	其他材料费	元	391	2316.584	2316.584												
20	钢管立柱	t	1009	13.187	12.679										4.00	0.507	
21	钢管横梁	t	1010	5.58	5.365										4.00	0.215	
22	抱箍及内衬	kg	1045	1766.026	1731.398										2.00	34.628	
23	铝合金型材	kg	1046	1692.2	1692.2												
24	紧固件（螺栓，母，垫片）	kg	1047	1974.349	1974.349												
25	铝合金板	t	1060	3.086	3.086												
26	反光膜（Ⅳ类）	m2	195001	604.464	604.464												
27	反光膜（Ⅴ类）	m2	195002	38.806	38.806												
28	钢管横梁（Q700钢材）	t	1009002	1.171	1.126										4.00	0.045	
29	钢管立柱（Q700钢材）	t	1009003	1.378	1.325										4.00	0.053	
30	4t以内载货汽车	台班	640	11.644	11.644												
31	5t以内汽车式起重机	台班	698	8.817	8.817												
32	小型机具使用费	元	998	151.978	151.978												
33	1.5t以内养护工具车	台班	9085	44.57	44.57												
34	20*2500mm剪板机	台班	9106	0.505	0.505												
35	900mm刨边机	台班	9108	1.01	1.01												

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 1 页 共 3 页 03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	100*50**2(Φ89*5*3500)	处	11	1343.02	15117.97	641.31	17102.29	226	1124	18452	473	852	674	20451	1859.19
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.059	81.26	6963.51	204.55	7249.31	49	406	7704	170	354	281	8510	143629.99
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.405	309.12	5029.08	99.92	5438.12	37	304	5779	128	266	210	6383	15752.30
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.475	743.27	2294.16	336.84	3374.26	133	356	3863	150	181	143	4337	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.207	209.38	831.22		1040.6	7	58	1106	24	51	40	1221	5888.47
2	100*50**3(Φ140*6*3700)	处	1	296.43	2865.46	128.94	3290.83	49	225	3565	95	165	130	3955	3955.02
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.008	11.11	986.19	27.97	1025.27	7	57	1090	24	50	40	1203	148580.01
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.075	56.96	1133.59	18.41	1208.96	8	68	1285	28	59	47	1419	19005.06
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.116	182.19	562.34	82.56	827.09	33	87	947	37	44	35	1063	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.046	46.18	183.33		229.51	2	13	244	5	11	9	269	5888.47
3	140*70*4(φ152*10*5000)	处	5	2482.3	30006.39	1230.85	33719.54	456	2231	36407	938	1681	1331	40356	8071.25
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.106	145.17	11685.91	365.45	12196.54	83	683	12962	286	596	472	14317	135254.93
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.848	536.03	12524.26	170.75	13231.03	90	740	14061	311	647	512	15531	18306.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.98	1532.83	4731.22	694.66	6958.71	274	733	7966	310	372	295	8943	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.266	268.27	1065		1333.27	9	75	1417	31	65	52	1565	5888.47
4	140*70*5(Φ219*8*6000)	处	9	7949.12	77441.99	3830.33	89221.44	1440	6256	96918	2634	4480	3547	107578	11953.15
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.238	326.61	27758.33	822.19	28907.13	197	1618	30721	679	1413	1119	33932	142488.56
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	2.267	1432.6	30084.11	456.34	31973.05	217	1789	33980	751	1563	1238	37531	16552.05
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	3.6	5630.81	17379.98	2551.8	25562.59	1007	2694	29264	1138	1368	1083	32853	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.554	559.1	2219.57		2778.67	19	155	2953	65	136	108	3262	5888.47
5	400*240(Φ325*10*7900)横梁 Φ180*8*4550	处	14	28772.22	352430.97	14343.13	395546.32	6060	27244	428851	11466	19814	15690	475821	33987.23
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	1.088	1492.85	91819	3758.04	97069.89	660	5432	103162	2280	4745	3757	113944	104681.30
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	8.81	1764.92	179438.25	264.48	181467.64	1234	10155	192857	4262	8870	7024	213013	24178.41
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	14.56	22773.51	70292.35	10320.61	103386.48	4073	10895	118355	4604	5533	4382	132873	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	2.716	2740.94	10881.36		13622.31	93	762	14477	320	666	527	15990	5888.47
6	400*240(Φ377*9*7900)横梁 Φ219*8*5550高强度	处	2	4119.77	72251.2	2050.43	78421.4	1015	5118	84555	2153	3902	3090	93699	46849.41
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.155	213.26	13199.6	536.86	13949.73	95	781	14825	328	682	540	16375	105304.83
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	1.306	261.58	47455.35	39.2	47756.13	325	2672	50753	1122	2334	1849	56058	42931.22
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	2.08	3253.36	10041.76	1474.37	14769.5	582	1556	16908	658	790	626	18982	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.388	391.56	1554.48		1946.04	13	109	2068	46	95	75	2284	5888.47
7	60*120	处	5	26.61	3240.91	67	3334.52	23	187	3544	78	163	129	3914	782.84
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.019	26.61	3240.91	67	3334.52	23	187	3544	78	163	129	3914	201710.03
8	100*50**2	处	25	184.67	15826.15	464.88	16475.71	112	922	17510	387	805	638	19340	773.59
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.135	184.67	15826.15	464.88	16475.71	112	922	17510	387	805	638	19340	143629.99
9	100*50**3	处	22	244.4	21696.28	615.24	22555.93	153	1262	23972	530	1103	873	26477	1203.50
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.178	244.4	21696.28	615.24	22555.93	153	1262	23972	530	1103	873	26477	148580.01

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 2 页 共 3 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	100*50**6	处	1	22.22	1931.2	55.93	2009.35	14	112	2135	47	98	78	2359	2358.65
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	22.22	1931.2	55.93	2009.35	14	112	2135	47	98	78	2359	145595.79
11	120*120	处	2	21.31	2595.94	53.65	2670.9	18	149	2839	63	131	103	3135	1567.60
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	21.31	2595.94	53.65	2670.9	18	149	2839	63	131	103	3135	201775.97
12	120*150	处	1	20	1152.56	50.34	1222.9	8	68	1300	29	60	47	1435	1435.48
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.015	20	1152.56	50.34	1222.9	8	68	1300	29	60	47	1435	98455.47
13	120*180	处	6	143.97	12390.98	362.43	12897.39	88	722	13707	303	630	499	15139	2523.24
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.105	143.97	12390.98	362.43	12897.39	88	722	13707	303	630	499	15139	144217.90
14	140*70*2	处	9	130.84	10445.41	329.37	10905.62	74	610	11590	256	533	422	12801	1422.38
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.095	130.84	10445.41	329.37	10905.62	74	610	11590	256	533	422	12801	134186.73
15	140*70*3	处	1	21.77	1752.75	54.81	1829.34	12	102	1944	43	89	71	2147	2147.34
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	21.77	1752.75	54.81	1829.34	12	102	1944	43	89	71	2147	135256.96
16	200*240	处	1	53.32	4760.28	134.23	4947.84	34	277	5258	116	242	192	5808	5807.96
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.039	53.32	4760.28	134.23	4947.84	34	277	5258	116	242	192	5808	149381.57
17	400*240	处	5	533.16	32792.5	1342.16	34667.82	236	1940	36844	814	1695	1342	40694	8138.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.389	533.16	32792.5	1342.16	34667.82	236	1940	36844	814	1695	1342	40694	104681.30
18	500*300	处	1	166.62	10171.53	419.45	10757.6	73	602	11433	253	526	416	12628	12627.66
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.121	166.62	10171.53	419.45	10757.6	73	602	11433	253	526	416	12628	103940.74
1	附着式、单柱、双柱	块	15				1500			1500				1500	100.00
2	单悬、双悬、门架式	块	9				7200			7200				7200	800.00
1	附着式、单柱、双柱	块	4				2000			2000				2000	500.00
2	单悬、双悬、门架式	块	16				32000			32000				32000	2000.00
19	基础法兰盘包覆防腐	处	23				32400			32400				32400	1408.70
	基础法兰盘包覆防腐 (I类)	处	16				24000			24000				24000	1500.00
	基础法兰盘包覆防腐 (II类)	处	7				8400			8400				8400	1200.00
20	立面标记	m2	28				8400			8400				8400	300.00
	立面标记	m2	28				8400			8400				8400	300.00
21	波形梁高强钢护栏 (SB级)	m	770				446600			446600				446600	580.00
	合金钢护栏 (SB级)	m	770				446600			446600				446600	580.00
22	附着式轮廓标	个	385	533.96	2092.19	508.65	3134.8	21	175	3332	74	153	121	3680	9.56
7~10~3	栏式	100块	3.85	533.96	2092.19	508.65	3134.8	21	175	3332	74	153	121	3680	955.78
23	里程碑 (玻璃钢)	个	32				8960			8960				8960	280.00
	里程碑 (玻璃钢)	个	32				8960			8960				8960	280.00
24	百米桩 (玻璃钢)	个	270				13500			13500				13500	50.00
	百米桩 (玻璃钢)	个	270				13500			13500				13500	50.00
25	里程碑(附着式)	个	5				1500			1500				1500	300.00
	里程碑(附着式)	个	5				1500			1500				1500	300.00
26	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	5	299.95	2404.14	145.93	2850.02	53	210	3113	88	144	114	3459	691.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.007	8.98	837.37	22.61	868.97	6	49	924	20	42	34	1020	155728.68

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 3 页 共 3 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费（元）							间接费（元）	计划利润(元)费率 4.5%	税金(元)综合税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价（元）	单价（元）
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.086	65.73	871.57	21.25	958.56	7	54	1019	23	47	37	1125	13057.00
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.144	225.23	695.2	102.07	1022.5	40	108	1171	46	55	43	1314	9125.93
27	百米牌	个	5				190			190				190	38.00
	百米牌	个	5				190			190				190	38.00
28	里程碑/牌拆除	个	35				700			700				700	20.00
	里程碑/牌拆除	个	35				700			700				700	20.00
29	百米桩/牌拆除	个	297				2970			2970				2970	10.00
	百米桩/牌拆除	个	297				2970			2970				2970	10.00
30	智慧里程定位系统	个	32				25600			25600				25600	800.00
	智慧里程碑	个	32				25600			25600				25600	800.00
31	作业区智能监控预警系统	套	1				40000			40000				40000	40000.00
	智慧作业区（前后作业区监控）	套	1				40000			40000				40000	40000.00
32	临时交通组织费	项	1				80089.16			80089				80089	80089.16
	临时交通组织费	项	1				80089.16			80089				80089	80089.16
33	标志信息采集建档费	km	37.06				74120			74120				74120	2000.00
	标志信息采集建档费	km	37.06				74120			74120				74120	2000.00
1	绿化损坏恢复	km	37.06				9265			9265				9265	250.00
60	安全生产费						32035.66			32036				32036	
	各项费用合计	公路公里	1	47365.67	673366.81	26829.08	1566591.37	10166	49538	1626295	20839	37265	29509	1713908	1713908.04

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

其他直接费、现场经费及间接费综合费率计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 1 页 共 1 页

04表

序号	项目	其他直接费率 (%)						现场经费率 (%)						间接费 (%)		
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	海岛工程施工增加费	行车干扰增加费	施工辅助费	综合费率	基本管理费	临时设施费	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴		工地转移费	综合费率
1	人工土、石方		1.06				2.59	3.65	7.02	4.16	0.90	0.36	0.10	0.73	13.27	3.50
2	机械土、石方		0.78				0.84	1.62	3.42	3.84	0.47	0.48	0.11	1.03	9.34	3.02
3	汽车运土		0.74				0.25	0.99	1.49	1.32	0.43	0.25	0.09	0.67	4.25	1.03
4	高级路面	0.30	0.60				1.26	2.16	1.27	2.72	0.26	0.25	0.06	1.36	5.92	2.05
5	其他路面		0.60				1.26	1.86	2.87	2.70	0.26	0.32	0.06	1.36	7.57	3.21
6	构造物	0.30	0.50	1.00			2.14	3.94	4.42	3.74	0.40	0.56	0.09	1.33	10.54	3.89
7	隧道						1.97	1.97	3.90	3.29	0.34	0.50	0.08	1.21	9.32	3.63
8	钢结构						0.68	0.68	1.22	2.49	0.28	0.23	0.05	1.32	5.60	2.21
9	小修保养	0.30	1.01				1.31	2.62	4.00	2.72	0.26	0.25	0.09	0.54	7.86	4.39

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程其他费用计算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S218永康段 (K291+840~K332+980)

第 1 页共 1 页

05表

序号	费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
1	第三部分公路养护工程其他费用		191649	
2	养护工程管理费		73556	
3	养护工程管理经费	建安工程费养护工程管理费[建安工程费;1.0]	73556	73556.32
4	养护工程监理费	建安工程费养护工程监理费[建安工程费]*建安工程费	51417	0.03*1713908.06
5	养护工程前期工作费		14997	
6	招标代理费	$((\text{建安工程费}/10000-100)*0.7\%+1)*10000$	14997	$((1713908.06/10000-100)*0.7\%+1)*10000$
7	结构利用检测费	7(处) * 500	3500	
8	竣(交)工试验验收检测费	37.06(公路公里) * 500	18530	
9	总结评估费	37.06(公路公里) * 800	29648	
10	第一、二、三部分费用合计	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用	1905557	1713908.06+0+191648.92
11	公路养护工程预算总费用	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用+第四部分预留费用	1962724	1713908.06+0+191648.92+57166.71

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

人工、材料、机械台班单价汇总表

养护工程名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第1页 共1页

06

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	77.05	
2	机械工	工日	3	77.05	
3	锯材枋料、板料混合规格	m3	11	1660	
4	Ⅱ级钢筋低合金钢筋	t	17	3901	
5	型钢槽钢、工字钢、角钢等	t	31	4101	
6	钢板5号 δ 11—13mm	t	32	4357	
7	镀锌钢板 δ 1.5—2mm	t	36	6475	
8	组合钢模板	t	57	6300	
9	铁件包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等	kg	150	7	
10	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	154	5.7	
11	反光膜	m2	195	230	
12	425号水泥	t	243	429	
13	525号水泥	t	244	493	
14	汽油	kg	264	9.6	
15	电	kw h	267	0.7	
16	水	m3	268	4.27	
17	中(粗)砂混凝土、砂浆用,堆方	m3	286	250	
18	碎石(4cm)最大粒径4cm,堆方	m3	321	140	
19	其他材料费	元	391	1	
20	钢管立柱	t	1009	8500	
21	钢管横梁	t	1010	8500	
22	抱箍及内衬	kg	1045	7	
23	铝合金型材	kg	1046	21.8	
24	紧固件(螺栓,母,垫片)	kg	1047	7.5	
25	铝合金板	t	1060	21800	
26	反光膜Ⅳ类	m2	195001	230	
27	反光膜Ⅴ类	m2	195002	430	
28	钢管横梁Q700钢材	t	1009002	15300	
29	钢管立柱Q700钢材	t	1009003	15300	
30	4t以内载货汽车	台班	640	528.47	
31	5t以内汽车式起重机	台班	698	472.19	
32	小型机具使用费	元	998	1	
33	1.5t以内养护工具车	台班	9085	347.11	
34	20*2500mm剪板机	台班	9106	319.67	
35	900mm刨边机	台班	9108	720.81	
36	定额基价	元	999	1	

编制：孙巧丽

复核：丁旭东

机械台班单价计算表

养护工程名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S218永康段（K291+840~K332+980）

第 1 页共 1 页

10表

序号	定额号	机械规格名称	台班单价 (元)	不变费用 (元)		可变费用																		养路费 及车船 税	可变费 用合计 (元)		
				调整系数		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		煤气				天然气	
				1.0		77.05元/工日		--元/kg		9.6元/kg		--元/kg		--元/t		0.7元/kw.h		--元/m3		--元/kg		0.0元/kg				0.0元/kg	
定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	640	4t以内载货汽车	528.47	86.62	86.62	1	77.05			38	364.8														441.85		
2	698	5t以内汽车式起重机	472.19	174.34	174.34	1	77.05			23	220.8														297.85		
3	9085	1.5t以内养护工具车	347.11	78.06	78.06	1	77.05			20	192														269.05		
4	9106	20*2500mm剪板机	319.67	179.6	179.6	1.3	100.17								57	39.9									140.065		
5	9108	900mm刨边机	720.81	474.98	474.98	2.5	192.63								76	53.2									245.825		

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

总预算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S316永康段 (K202+400~K257+940)

第 1 页共 2 页

01表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
			第一部分公路养护工程费	公路公里	29.03	1475839	50838.42	86.96	
四			大修工程	公路公里	29.03	1475839	50838.42	86.96	
	1		沿线设施	公路公里	29.03	1448253	49888.16		
		1	标志	处	134	1219842	9103.3		
		1.1	新增标志	处	124	1093942	8822.11		
		1.1.1	单柱式	处	14	60642	4331.6		
		1.1.1.1	60*80**2(Φ89*5*3820)	处	1	2179	2179.43		
		1.1.1.2	100*50**2(Φ89*5*3500)	处	2	3718	1859.19		
		1.1.1.3	100*50**4(Φ140*6*4250)	处	1	4441	4440.78		
		1.1.1.4	100*100(Φ89*5*3500)	处	3	6449	2149.82		
		1.1.1.5	100*300(Φ152*10*5500)	处	1	8044	8043.82		
		1.1.1.6	120*60**2(Φ140*6*3600)	处	1	4339	4338.91		
		1.1.1.7	120*60**4(Φ152*10*5000)	处	1	8459	8459.49		
		1.1.1.8	120*120(Φ140*6*3700)	处	2	8638	4319.12		
		1.1.1.9	140*70*3(Φ152*10*4400)	处	2	14374	7186.97		
		1.1.2	单悬臂式	处	26	780764	30029.37		
		1.1.2.1	300*180(Φ273*8*7350) 横梁Φ152*8*3600	处	10	222550	22255.05		
		1.1.2.2	375*300(Φ325*10*8400)横梁Φ180*8*4300	处	1	35542	35542.46		
		1.1.2.3	400*240(Φ325*10*7900)横梁Φ180*8*4550	处	14	475821	33987.23		
		1.1.2.4	400*240(Φ377*9*7900)横梁Φ219*8*5550高强度	处	1	46849	46849.41		
		1.1.3	附着式/新增板面	处	84	252536	3006.38		
		1.1.3.1	△90	处	2	864	431.97		
		1.1.3.2	△110	处	2	1258	629.17		
		1.1.3.3	60*80**2	处	20	20858	1042.9		
		1.1.3.4	80*250	处	2	3390	1694.87		
		1.1.3.5	100*50**2	处	3	2321	773.59		
		1.1.3.6	100*125	处	1	888	888.43		
		1.1.3.7	100*300	处	2	4991	2495.35		
		1.1.3.8	120*60	处	8	6403	800.33		
		1.1.3.9	120*350	处	1	3491	3491.06		
		1.1.3.10	125*275	处	8	16005	2000.61		
		1.1.3.11	140*70*2	处	1	1422	1422.38		
		1.1.3.12	150*60	处	1	999	999.3		
		1.1.3.13	150*300	处	5	18612	3722.43		
		1.1.3.14	160*240	处	1	4646	4646.36		
		1.1.3.15	180*180	处	1	3921	3920.73		
		1.1.3.16	200*240	处	1	5808	5807.96		
		1.1.3.17	300*180	处	13	58992	4537.87		
		1.1.3.18	400*240	处	12	97666	8138.87		
		1.2	拆除板面	块	69	24400	353.62		
		1.2.1	附着式、单柱、双柱	块	44	4400	100		
		1.2.2	单悬、双悬、门架式	块	25	20000	800		

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

总预算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S316永康段 (K202+400~K257+940)

第 2 页共 2 页

01表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
		1.3	拆除标志	块	20	35500	1775		
		1.3.1	附着式、单柱、双柱	块	3	1500	500		
		1.3.2	单悬、双悬、门架式	块	17	34000	2000		
		1.4	基础法兰盘包覆防腐	处	51	66000	1294.12		
		2	其他设施	项	1	94129	94129.34		
		2.1	里程碑 (玻璃钢)	个	30	8400	280		
		2.2	百米桩 (玻璃钢)	个	261	13050	50		
		2.3	里程碑(附着式)	个	5	1500	300		
		2.4	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	5	3459	691.87		
		2.5	百米牌	个	5	190	38		
		2.6	里程碑/牌拆除	个	33	660	20		
		2.7	百米桩/牌拆除	个	287	2870	10		
		2.8	智慧里程定位系统	个	30	24000	800		
		2.9	作业区智能监控预警系统	套	1	40000	40000		
		3	临时交通组织费	项	1	68964	68964.45		
		4	标志信息采集建档费	km	29.03	58060	2000		
		5	绿化损坏恢复	km	29.03	7258	250		
	2		安全生产费			27586			
			第三部分公路养护工程其他费用	公路公里	29.03	171879	5920.72	10.13	
二			养护工程管理费	公路公里	29.03	64034	2205.77	3.77	
	1		养护工程管理经费	公路公里	29.03	64034	2205.77		
三			养护工程监理费	公路公里	29.03	44275	1525.15	2.61	
七			养护工程前期工作费	公路公里	29.03	13331	459.21	0.79	
	1		招标代理费	公路公里	29.03	13331	459.21		
八			结构利用检测费	处	25	12500	500	0.74	
九			竣(交)工试验验收检测费	公路公里	29.03	14515	500	0.86	
十			总结评估费	公路公里	29.03	23224	800	1.37	
			第一、二、三部分费用合计	公路公里	29.03	1647718	56759.14	97.09	
			第四部分预留费用	元		49432		2.91	
二			预备费	元		49432		2.91	
			公路养护工程预算总费用	元		1697149		100.00	

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 1 页 共 1 页 02表

序号	规格名称	单位	代号	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					沿线设施										辅助生产	%	数量
1	人工	工日	1	703.308	703.308												
2	机械工	工日	3	82.265	82.265												
3	锯材（枋料、板料混合规格）	m3	11	0.175	0.152										15.00	0.023	
4	I级钢筋（圆钢筋φ10mm以内）	t	16	0.271	0.265										2.50	0.007	
5	II级钢筋（低合金钢筋）	t	17	5.277	5.148										2.50	0.129	
6	型钢（槽钢、工字钢、角钢等）	t	31	7.796	7.355										6.00	0.441	
7	钢板（5号δ11-13mm）	t	32	14.102	14.102												
8	组合钢模板	t	57	0.887	0.887												
9	铁件（包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等）	kg	150	426.356	417.996										2.00	8.36	
10	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	154	7.922	7.922												
11	425号水泥	t	243	11.871	11.638										2.00	0.233	
12	525号水泥	t	244	93.566	91.731										2.00	1.835	
13	汽油	kg	264	1848.591	1848.591												
14	电	kw h	267	151.526	151.526												
15	水	m3	268	303.997	303.997												
16	中(粗)砂（混凝土、砂浆用，堆方）	m3	286	118.243	113.695										4.00	4.548	
17	碎石(4cm)（最大粒径4cm，堆方）	m3	321	213.385	209.201										2.00	4.184	
18	其他材料费	元	391	2649.844	2649.844												
19	钢管立柱	t	1009	15.554	14.956										4.00	0.598	
20	钢管横梁	t	1010	8.675	8.341										4.00	0.334	
21	抱箍及内衬	kg	1045	2155.633	2113.366										2.00	42.267	
22	铝合金型材	kg	1046	2117.523	2117.523												
23	紧固件（螺栓，母，垫片）	kg	1047	1957.626	1957.626												
24	铝合金板	t	1060	4.429	4.429												
25	反光膜（IV类）	m2	195001	755.173	755.173												
26	反光膜（V类）	m2	195002	81.325	81.325												
27	钢管横梁（Q700钢材）	t	1009002	0.585	0.563										4.00	0.023	
28	钢管立柱（Q700钢材）	t	1009003	0.689	0.663										4.00	0.027	
29	4t以内载货汽车	台班	640	14.389	14.389												
30	5t以内汽车式起重机	台班	698	11.882	11.882												
31	小型机具使用费	元	998	192.179	192.179												
32	1.5t以内养护工具车	台班	9085	51.426	51.426												
33	20*2500mm剪板机	台班	9106	0.725	0.725												
34	900mm刨边机	台班	9108	1.45	1.45												

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 1 页 共 4 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	60*80**2(Φ89*5*3820)	处	1	124.77	1644.29	58.52	1827.58	22	117	1967	49	91	72	2179	2179.44
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.005	7.09	863.52	17.85	888.46	6	50	944	21	43	34	1043	201721.91
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.041	31.07	496.65	10.04	537.77	4	30	572	13	26	21	631	15496.58
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.043	67.57	208.56	30.62	306.75	12	32	351	14	16	13	394	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.019	19.03	75.57		94.6	1	5	101	2	5	4	111	5888.47
2	100*50**2(Φ89*5*3500)	处	2	244.18	2748.72	116.6	3109.51	41	204	3355	86	155	123	3718	1859.19
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.011	14.77	1266.09	37.19	1318.06	9	74	1401	31	64	51	1547	143629.99
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.074	56.2	914.38	18.17	988.75	7	55	1051	23	48	38	1161	15752.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.086	135.14	417.12	61.24	613.5	24	65	702	27	33	26	788	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.038	38.07	151.13		189.2	1	11	201	4	9	7	222	5888.47
3	100*50**4(Φ140*6*4250)	处	1	297.21	3270.47	136.98	3704.66	52	248	4005	104	185	146	4441	4440.78
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.011	14.77	1265.39	37.19	1317.35	9	74	1400	31	64	51	1546	143553.08
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.086	54.07	1249.9	17.22	1321.19	9	74	1404	31	65	51	1551	18122.18
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.116	182.19	562.34	82.56	827.09	33	87	947	37	44	35	1063	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.046	46.18	192.85		239.03	2	13	254	6	12	9	281	6132.71
4	100*100(Φ89*5*3500)	处	3	366.3	4865.8	174.95	5407.05	67	348	5822	146	269	213	6449	2149.83
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	22.18	2641.85	55.84	2719.87	18	152	2891	64	133	105	3193	197408.21
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.111	84.3	1371.57	27.25	1483.12	10	83	1576	35	72	57	1741	15752.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.13	202.71	625.68	91.86	920.25	36	97	1053	41	49	39	1183	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.057	57.1	226.7		283.8	2	16	302	7	14	11	333	5888.47
5	100*300(Φ152*10*5500)	处	1	516.78	5941.69	262.08	6720.54	91	445	7256	187	335	265	8044	8043.82
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.024	33.33	2008.58	83.9	2125.81	14	119	2259	50	104	82	2495	102689.24
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.195	123.23	2762.8	39.25	2925.28	20	164	3109	69	143	113	3434	17605.62
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.196	306.57	946.24	138.93	1391.74	55	147	1593	62	74	59	1789	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.053	53.65	224.06		277.71	2	16	295	7	14	11	326	6132.71
6	120*60**2(Φ140*6*3600)	处	1	294.46	3196.13	127.29	3617.88	52	243	3913	102	181	143	4339	4338.91
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.008	10.65	1336.83	26.8	1374.28	9	77	1461	32	67	53	1613	207804.14
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.073	55.45	1113.62	17.92	1186.99	8	66	1261	28	58	46	1393	19168.72
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.116	182.19	562.34	82.56	827.09	33	87	947	37	44	35	1063	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.046	46.18	183.33		229.51	2	13	244	5	11	9	269	5888.47
7	120*60**4(Φ152*10*5000)	处	1	488.72	6359.27	226.68	7074.66	93	465	7633	195	352	279	8459	8459.50
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	21.29	2684.11	53.6	2759	19	154	2932	65	135	107	3239	208619.65
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.17	107.21	2504.85	34.15	2646.21	18	148	2812	62	129	102	3106	18306.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.196	306.57	946.24	138.93	1391.74	55	147	1593	62	74	59	1789	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.053	53.65	224.06		277.71	2	16	295	7	14	11	326	6132.71

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 2 页 共 4 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	120*120(Φ140*6*3700)	处	2	591.96	6354.46	255.6	7202.02	103	485	7790	204	360	285	8638	4319.12
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	21.31	2595.94	53.65	2670.9	18	149	2839	63	131	103	3135	201775.97
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.149	113.92	2267.19	36.82	2417.93	16	135	2570	57	118	94	2838	19005.06
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.233	364.38	1124.68	165.13	1654.18	65	174	1894	74	89	70	2126	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.092	92.36	366.66		459.01	3	26	488	11	22	18	539	5888.47
9	140*70*3(φ152*10*4400)	处	2	960.72	10570.29	450.16	11981.17	172	808	12961	340	599	474	14374	7186.97
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.032	43.55	3505.5	109.62	3658.67	25	205	3888	86	179	142	4295	135256.96
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.311	196.73	4724.18	62.67	4983.58	34	279	5296	117	244	193	5850	18787.05
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.392	613.13	1892.49	277.86	2783.48	110	293	3186	124	149	118	3577	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.106	107.31	448.12		555.43	4	31	590	13	27	21	652	6132.71
10	300*180(Φ273*8*7350)横梁 Φ152*8*3600	处	10	14089.15	164141.42	6618.87	184849.43	2887	12815	200551	5394	9267	7339	222550	22255.05
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.437	599.74	36548.94	1509.76	38658.44	263	2163	41085	908	1890	1496	45379	103772.47
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	3.961	793.59	86917.8	118.92	87830.31	597	4915	93343	2063	4293	3400	103098	26025.74
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	7.04	11011.37	33987.51	4990.19	49989.07	1970	5268	57226	2226	2675	2119	64247	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	1.669	1684.45	6687.17		8371.62	57	468	8897	197	409	324	9827	5888.47
11	375*300(Φ325*10*8400)横梁 Φ180*8*4300	处	1	2081.39	26425	1071.84	29578.23	442	2020	32040	850	1480	1172	35542	35542.47
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.091	124.96	7590.43	314.57	8029.96	55	449	8534	189	393	311	9426	103451.28
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	0.669	133.96	13036.45	20.07	13190.49	90	738	14018	310	645	511	15483	23153.90
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	1.04	1626.68	5020.88	737.19	7384.75	291	778	8454	329	395	313	9491	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.194	195.78	777.24		973.02	7	54	1034	23	48	38	1142	5888.47
12	400*240(Φ325*10*7900)横梁 Φ180*8*4550	处	14	28772.22	352430.97	14343.13	395546.32	6060	27244	428851	11466	19814	15690	475821	33987.23
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	1.088	1492.85	91819	3758.04	97069.89	660	5432	103162	2280	4745	3757	113944	104681.30
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	8.81	1764.92	179438.25	264.48	181467.64	1234	10155	192857	4262	8870	7024	213013	24178.41
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	14.56	22773.51	70292.35	10320.61	103386.48	4073	10895	118355	4604	5533	4382	132873	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	2.716	2740.94	10881.36		13622.31	93	762	14477	320	666	527	15990	5888.47
13	400*240(Φ377*9*7900)横梁 Φ219*8*5550高强度	处	1	2059.88	36125.6	1025.22	39210.7	507	2559	42277	1076	1951	1545	46849	46849.41
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.078	106.63	6599.8	268.43	6974.86	47	390	7413	164	341	270	8187	105304.83
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	0.653	130.79	23727.68	19.6	23878.07	162	1336	25377	561	1167	924	28029	42931.22
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	1.04	1626.68	5020.88	737.19	7384.75	291	778	8454	329	395	313	9491	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.194	195.78	777.24		973.02	7	54	1034	23	48	38	1142	5888.47
14	△90	处	2	6.54	727.88	1.57	736	5	41	782	17	36	28	864	431.97
7~12~29	铝合金标志牌(板面,板面形式三角形)	1t	0.004	6.54	727.88	1.57	736	5	41	782	17	36	28	864	209694.05
15	△110	处	2	9.78	1059.85	2.35	1071.98	7	60	1139	25	52	41	1258	629.16
7~12~29	铝合金标志牌(板面,板面形式三角形)	1t	0.006	9.78	1059.85	2.35	1071.98	7	60	1139	25	52	41	1258	204274.10
16	60*80**2	处	20	141.81	17270.33	356.99	17769.13	121	994	18884	417	869	688	20858	1042.90
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.103	141.81	17270.33	356.99	17769.13	121	994	18884	417	869	688	20858	201721.91

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 3 页 共 4 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元)费率 4.5%	税金(元)综合税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	80*250	处	2	46.29	2724.93	116.52	2887.74	20	162	3069	68	141	112	3390	1694.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.034	46.29	2724.93	116.52	2887.74	20	162	3069	68	141	112	3390	100436.55
18	100*50**2	处	3	22.16	1899.14	55.79	1977.08	13	111	2101	46	97	77	2321	773.59
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	22.16	1899.14	55.79	1977.08	13	111	2101	46	97	77	2321	143629.99
19	100*125	处	1	9.25	724.33	23.28	756.86	5	42	804	18	37	29	888	888.43
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.007	9.25	724.33	23.28	756.86	5	42	804	18	37	29	888	131756.14
20	100*300	处	2	66.65	4017.17	167.79	4251.61	29	238	4518	100	208	165	4991	2495.35
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.049	66.65	4017.17	167.79	4251.61	29	238	4518	100	208	165	4991	102689.24
21	120*60	处	8	42.58	5304.66	107.19	5454.44	37	305	5797	128	267	211	6403	800.33
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.031	42.58	5304.66	107.19	5454.44	37	305	5797	128	267	211	6403	206216.68
22	120*350	处	1	46.66	2809.95	117.46	2974.06	20	166	3161	70	145	115	3491	3491.06
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.034	46.66	2809.95	117.46	2974.06	20	166	3161	70	145	115	3491	102617.89
23	125*275	处	8	148.12	13113.72	372.87	13634.71	93	763	14490	320	666	528	16005	2000.61
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.108	148.12	13113.72	372.87	13634.71	93	763	14490	320	666	528	16005	148193.64
24	140*70*2	处	1	14.54	1160.6	36.6	1211.74	8	68	1288	28	59	47	1422	1422.38
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.011	14.54	1160.6	36.6	1211.74	8	68	1288	28	59	47	1422	134186.73
25	150*60	处	1	6.66	827.9	16.76	851.31	6	48	905	20	42	33	999	999.30
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.005	6.66	827.9	16.76	851.31	6	48	905	20	42	33	999	205913.44
26	150*300	处	5	249.95	14976.67	629.22	15855.85	108	887	16851	372	775	614	18612	3722.43
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.182	249.95	14976.67	629.22	15855.85	108	887	16851	372	775	614	18612	102124.37
27	160*240	处	1	42.66	3808.23	107.39	3958.27	27	222	4207	93	193	153	4646	4646.36
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.031	42.66	3808.23	107.39	3958.27	27	222	4207	93	193	153	4646	149381.57
28	180*180	处	1	35.99	3213.5	90.61	3340.1	23	187	3550	78	163	129	3921	3920.73
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.026	35.99	3213.5	90.61	3340.1	23	187	3550	78	163	129	3921	149395.45
29	200*240	处	1	53.32	4760.28	134.23	4947.84	34	277	5258	116	242	192	5808	5807.96
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.039	53.32	4760.28	134.23	4947.84	34	277	5258	116	242	192	5808	149381.57
30	300*180	处	13	779.66	47513.62	1962.69	50255.97	342	2812	53410	1180	2457	1945	58992	4537.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.568	779.66	47513.62	1962.69	50255.97	342	2812	53410	1180	2457	1945	58992	103772.47
31	400*240	处	12	1279.58	78702	3221.18	83202.76	566	4656	88425	1954	4067	3221	97666	8138.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.933	1279.58	78702	3221.18	83202.76	566	4656	88425	1954	4067	3221	97666	104681.30
1	附着式、单柱、双柱	块	44				4400			4400				4400	100.00
2	单悬、双悬、门架式	块	25				20000			20000				20000	800.00
1	附着式、单柱、双柱	块	3				1500			1500				1500	500.00
2	单悬、双悬、门架式	块	17				34000			34000				34000	2000.00
32	基础法兰盘包覆防腐	处	51				66000			66000				66000	1294.12
	基础法兰盘包覆防腐 (I类)	处	16				24000			24000				24000	1500.00
	基础法兰盘包覆防腐 (II类)	处	35				42000			42000				42000	1200.00
33	里程碑 (玻璃钢)	个	30				8400			8400				8400	280.00
	里程碑 (玻璃钢)	个	30				8400			8400				8400	280.00

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 4 页 共 4 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费（元）							间接费（元）	计划利润(元)费率 4.5%	税金(元)综合税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价（元）	单价（元）
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	百米桩（玻璃钢）	个	261				13050			13050				13050	50.00
	百米桩（玻璃钢）	个	261				13050			13050				13050	50.00
35	里程碑(附着式)	个	5				1500			1500				1500	300.00
	里程碑(附着式)	个	5				1500			1500				1500	300.00
36	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	5	299.95	2404.14	145.93	2850.02	53	210	3113	88	144	114	3459	691.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.007	8.98	837.37	22.61	868.97	6	49	924	20	42	34	1020	155728.68
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(Φ127*5管径*壁厚))	1t	0.086	65.73	871.57	21.25	958.56	7	54	1019	23	47	37	1125	13057.00
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.144	225.23	695.2	102.07	1022.5	40	108	1171	46	55	43	1314	9125.93
37	百米牌	个	5				190			190				190	38.00
	百米牌	个	5				190			190				190	38.00
38	里程碑/牌拆除	个	33				660			660				660	20.00
	里程碑/牌拆除	个	33				660			660				660	20.00
39	百米桩/牌拆除	个	287				2870			2870				2870	10.00
	百米桩/牌拆除	个	287				2870			2870				2870	10.00
40	智慧里程定位系统	个	30				24000			24000				24000	800.00
	智慧里程碑	个	30				24000			24000				24000	800.00
41	作业区智能监控预警系统	套	1				40000			40000				40000	40000.00
	智慧作业区（前后作业区监控）	套	1				40000			40000				40000	40000.00
42	临时交通组织费	项	1				68964.45			68964				68964	68964.45
	临时交通组织费	项	1				68964.45			68964				68964	68964.45
43	标志信息采集建档费	km	29.03				58060			58060				58060	2000.00
	标志信息采集建档费	km	29.03				58060			58060				58060	2000.00
1	绿化损坏恢复	km	29.03				7257.5			7258				7258	250.00
60	安全生产费						27585.78			27586				27586	
	各项费用合计	公路公里	1	54189.89	831092.99	32534.33	1296254.95	12105	60251	1368611	25342	45698	36187	1475839	1475839.21

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

其他直接费、现场经费及间接费综合费率计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 1 页 共 1 页

04表

序号	项目	其他直接费率 (%)						现场经费率 (%)						间接费 (%)		
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	海岛工程施工增加费	行车干扰增加费	施工辅助费	综合费率	基本管理费	临时设施费	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴		工地转移费	综合费率
1	人工土、石方		1.06				2.59	3.65	7.02	4.16	0.90	0.36	0.10	0.73	13.27	3.50
2	机械土、石方		0.78				0.84	1.62	3.42	3.84	0.47	0.48	0.11	1.03	9.34	3.02
3	汽车运土		0.74				0.25	0.99	1.49	1.32	0.43	0.25	0.09	0.67	4.25	1.03
4	高级路面	0.30	0.60				1.26	2.16	1.27	2.72	0.26	0.25	0.06	1.36	5.92	2.05
5	其他路面		0.60				1.26	1.86	2.87	2.70	0.26	0.32	0.06	1.36	7.57	3.21
6	构造物	0.30	0.50	1.00			2.14	3.94	4.42	3.74	0.40	0.56	0.09	1.33	10.54	3.89
7	隧道						1.97	1.97	3.90	3.29	0.34	0.50	0.08	1.21	9.32	3.63
8	钢结构						0.68	0.68	1.22	2.49	0.28	0.23	0.05	1.32	5.60	2.21
9	小修保养	0.30	1.01				1.31	2.62	4.00	2.72	0.26	0.25	0.09	0.54	7.86	4.39

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程其他费用计算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S316永康段 (K202+400~K257+940)

第 1 页共 1 页

05表

序号	费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
1	第三部分公路养护工程其他费用		171879	
2	养护工程管理费		64034	
3	养护工程管理经费	建安工程费养护工程管理费[建安工程费;1.0]	64034	64033.57
4	养护工程监理费	建安工程费养护工程监理费[建安工程费]*建安工程费	442750.03	0.03*1475839.19
5	养护工程前期工作费		13331	
6	招标代理费	$((\text{建安工程费}/10000-100)*0.7\%+1)*10000$	13331	$((1475839.19/10000-100)*0.7\%+1)*10000$
7	结构利用检测费	25(处) * 500	12500	
8	竣(交)工试验验收检测费	29.03(公路公里) * 500	14515	
9	总结评估费	29.03(公路公里) * 800	23224	
10	第一、二、三部分费用合计	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用	1647718	1475839.19+0+171878.62
11	公路养护工程预算总费用	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用+第四部分预留费用	1697149	1475839.19+0+171878.62+49431.53

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

人工、材料、机械台班单价汇总表

养护工程名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 1 页 共 1 页

06

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	77.05	
2	机械工	工日	3	77.05	
3	锯材枋料、板料混合规格	m3	11	1660	
4	I 级钢筋圆钢筋 φ 10mm以内	t	16	4104	
5	II 级钢筋低合金钢筋	t	17	3901	
6	型钢槽钢、工字钢、角钢等	t	31	4101	
7	钢板5号 δ 11—13mm	t	32	4357	
8	组合钢模板	t	57	6300	
9	铁件包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等	kg	150	7	
10	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	154	5.7	
11	425号水泥	t	243	429	
12	525号水泥	t	244	493	
13	汽油	kg	264	9.6	
14	电	kw h	267	0.7	
15	水	m3	268	4.27	
16	中(粗)砂混凝土、砂浆用,堆方	m3	286	250	
17	碎石(4cm)最大粒径4cm,堆方	m3	321	140	
18	其他材料费	元	391	1	
19	钢管立柱	t	1009	8500	
20	钢管横梁	t	1010	8500	
21	抱箍及内衬	kg	1045	7	
22	铝合金型材	kg	1046	21.8	
23	紧固件(螺栓,母,垫片)	kg	1047	7.5	
24	铝合金板	t	1060	21800	
25	反光膜IV类	m2	195001	230	
26	反光膜V类	m2	195002	430	
27	钢管横梁Q700钢材	t	1009002	15300	
28	钢管立柱Q700钢材	t	1009003	15300	
29	4t以内载货汽车	台班	640	528.47	
30	5t以内汽车式起重机	台班	698	472.19	
31	小型机具使用费	元	998	1	
32	1.5t以内养护工具车	台班	9085	347.11	
33	20*2500mm剪板机	台班	9106	319.67	
34	900mm刨边机	台班	9108	720.81	
35	定额基价	元	999	1	

编制：孙巧丽

复核：丁旭东

机械台班单价计算表

养护工程名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S316永康段（K202+400~K257+940）

第 1 页共 1 页

10表

序号	定额号	机械规格名称	台班单价 (元)	不变费用 (元)		可变费用																		养路费 及车船 税	可变费 用合计 (元)		
				调整系数		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		煤气				天然气	
				1.0		77.05元/工日		--元/kg		9.6元/kg		--元/kg		--元/t		0.7元/kw.h		--元/m3		--元/kg		0.0元/kg				0.0元/kg	
定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	640	4t以内载货汽车	528.47	86.62	86.62	1	77.05			38	364.8														441.85		
2	698	5t以内汽车式起重机	472.19	174.34	174.34	1	77.05			23	220.8														297.85		
3	9085	1.5t以内养护工具车	347.11	78.06	78.06	1	77.05			20	192														269.05		
4	9106	20*2500mm剪板机	319.67	179.6	179.6	1.3	100.17								57	39.9									140.065		
5	9108	900mm刨边机	720.81	474.98	474.98	2.5	192.63								76	53.2									245.825		

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

总预算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S321永康段 (K171+020~K206+920)

第 1 页共 2 页

01表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
			第一部分公路养护工程费	公路公里	7.13	370087	51905.58	86.72	
四			大修工程	公路公里	7.13	370087	51905.58	86.72	
	1		沿线设施	公路公里	7.13	363169	50935.38		
		1	标志	处	57	284573	4992.51		
		1.1	新增标志	处	57	267973	4701.29		
		1.1.1	单柱式	处	21	132987	6332.72		
		1.1.1.1	60*80(Φ89*5*2360)	处	3	4329	1443.02		
		1.1.1.2	100*100(Φ89*5*3500)	处	2	4300	2149.83		
		1.1.1.3	140*70*2(Φ140*6*3700)	处	1	4174	4173.9		
		1.1.1.4	140*70*3(Φ152*10*4400)	处	1	7187	7186.97		
		1.1.1.5	140*70*4(Φ152*10*5000)	处	14	112997	8071.25		
		1.1.2	单悬臂式	处	1	46849	46849.41		
		1.1.2.1	400*240(Φ377*9*7900)横梁Φ219*8*5550高强钢	处	1	46849	46849.41		
		1.1.3	附着式/新增板面	处	35	88137	2518.19		
		1.1.3.1	60*80	处	4	2086	521.46		
		1.1.3.2	60*120	处	2	1566	782.84		
		1.1.3.3	100*50**2	处	1	774	773.59		
		1.1.3.4	100*50**3	处	2	2407	1203.5		
		1.1.3.5	120*180	处	2	5046	2523.24		
		1.1.3.6	140*70*3	处	17	36505	2147.34		
		1.1.3.7	200*80	处	1	1723	1723.25		
		1.1.3.8	300*180	处	3	13614	4537.87		
		1.1.3.9	400*240	处	3	24417	8138.87		
		1.2	拆除板面	块	17	5900	347.06		
		1.2.1	附着式、单柱、双柱	块	11	1100	100		
		1.2.2	单悬、双悬、门架式	块	6	4800	800		
		1.3	拆除标志	块	1	2000	2000		
		1.3.1	单悬、双悬、门架式	块	1	2000	2000		
		1.4	基础法兰盘包覆防腐	处	7	8700	1242.86		
		2	其他设施	项	1	45260	45259.73		
		2.1	里程碑 (玻璃钢)	个	2	560	280		
		2.2	百米桩 (玻璃钢)	个	16	800	50		
		2.3	里程碑(附着式)	个	2	600	300		
		2.4	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	2	1384	691.87		
		2.5	百米牌	个	2	76	38		
		2.6	里程碑/牌拆除	个	3	60	20		
		2.7	百米桩/牌拆除	个	18	180	10		
		2.8	智慧里程定位系统	个	2	1600	800		
		2.9	作业区智能监控预警系统	套	1	40000	40000		
		3	临时交通组织费	项	1	17294	17293.78		
		4	标志信息采集建档费	km	7.13	14260	2000		
		5	绿化损坏恢复	km	7.13	1783	250		

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

总预算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S321永康段(K171+020~K206+920)

第 2 页共 2 页

01表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
	2		安全生产费			6918			
			第三部分公路养护工程其他费用	公路公里	7.13	44226	6202.86	10.36	
二			养护工程管理费	公路公里	7.13	16654	2335.75	3.90	
	1		养护工程管理经费	公路公里	7.13	16654	2335.75		
三			养护工程监理费	公路公里	7.13	11103	1557.17	2.60	
七			养护工程前期工作费	公路公里	7.13	3701	519.06	0.87	
	1		招标代理费	公路公里	7.13	3701	519.06		
八			结构利用检测费	处	7	3500	500	0.82	
九			竣(交)工试验验收检测费	公路公里	7.13	3565	500	0.84	
十			总结评估费	公路公里	7.13	5704	800	1.34	
			第一、二、三部分费用合计	公路公里	7.13	414313	58108.44	97.09	
			第四部分预留费用	元		12429		2.91	
二			预备费	元		12429		2.91	
			公路养护工程预算总费用	元		426743		100.00	

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 1 页 共 1 页 02表

序号	规格名称	单位	代号	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					沿线设施										辅助生产	%	数量
1	人工	工日	1	148.804	148.804												
2	机械工	工日	3	18.393	18.393												
3	锯材（枋料、板料混合规格）	m3	11	0.03	0.026										15.00	0.004	
4	I级钢筋（圆钢筋φ10mm以内）	t	16	0.056	0.054										2.50	0.001	
5	II级钢筋（低合金钢筋）	t	17	1.133	1.105										2.50	0.028	
6	型钢（槽钢、工字钢、角钢等）	t	31	0.367	0.346										6.00	0.021	
7	钢板（5号δ11-13mm）	t	32	3.605	3.605												
8	组合钢模板	t	57	0.153	0.153												
9	铁件（包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等）	kg	150	73.548	72.106										2.00	1.442	
10	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	154	1.697	1.697												
11	425号水泥	t	243	2.048	2.008										2.00	0.04	
12	525号水泥	t	244	16.141	15.824										2.00	0.316	
13	汽油	kg	264	434.508	434.508												
14	电	kw h	267	42.864	42.864												
15	水	m3	268	52.441	52.441												
16	中(粗)砂（混凝土、砂浆用，堆方）	m3	286	20.397	19.613										4.00	0.785	
17	碎石(4cm)（最大粒径4cm，堆方）	m3	321	36.81	36.088										2.00	0.722	
18	其他材料费	元	391	457.11	457.11												
19	钢管立柱	t	1009	2.942	2.829										4.00	0.113	
20	抱箍及内衬	kg	1045	731.093	716.758										2.00	14.335	
21	铝合金型材	kg	1046	637.764	637.764												
22	紧固件（螺栓，母，垫片）	kg	1047	654.222	654.222												
23	铝合金板	t	1060	1.253	1.253												
24	反光膜（IV类）	m2	195001	270.654	270.654												
25	反光膜（V类）	m2	195002	20.359	20.359												
26	钢管横梁（HR700F高强钢）	t	1009002	0.585	0.563										4.00	0.023	
27	钢管立柱（Q700钢材）	t	1009003	0.689	0.663										4.00	0.027	
28	4t以内载货汽车	台班	640	4.52	4.52												
29	5t以内汽车式起重机	台班	698	3.71	3.71												
30	小型机具使用费	元	998	42.623	42.623												
31	1.5t以内养护工具车	台班	9085	8.871	8.871												
32	20*2500mm剪板机	台班	9106	0.205	0.205												
33	900mm刨边机	台班	9108	0.41	0.41												

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 1 页 共 3 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	60*80(Φ89*5*2360)	处	3	326.4	3137.53	136.73	3600.66	54	247	3902	104	180	143	4329	1443.02
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.008	10.64	1295.3	26.77	1332.71	9	75	1416	31	65	52	1564	201725.19
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.073	55.95	989.86	18.09	1063.9	7	60	1131	25	52	41	1249	17025.78
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.13	202.71	625.68	91.86	920.25	36	97	1053	41	49	39	1183	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.057	57.1	226.7		283.8	2	16	302	7	14	11	333	5888.47
2	100*100(Φ89*5*3500)	处	2	244.2	3243.86	116.64	3604.7	45	232	3881	98	179	142	4300	2149.83
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.011	14.79	1761.23	37.23	1813.25	12	101	1927	43	89	70	2128	197408.21
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.074	56.2	914.38	18.17	988.75	7	55	1051	23	48	38	1161	15752.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.086	135.14	417.12	61.24	613.5	24	65	702	27	33	26	788	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.038	38.07	151.13		189.2	1	11	201	4	9	7	222	5888.47
3	140*70*2(φ140*6*3700)	处	1	299.86	3039.86	137.57	3477.3	51	235	3763	99	174	138	4174	4173.90
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.011	14.54	1160.6	36.6	1211.74	8	68	1288	28	59	47	1422	134186.73
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.075	56.96	1133.59	18.41	1208.96	8	68	1285	28	59	47	1419	19005.06
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.116	182.19	562.34	82.56	827.09	33	87	947	37	44	35	1063	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.046	46.18	183.33		229.51	2	13	244	5	11	9	269	5888.47
4	140*70*3(φ152*10*4400)	处	1	480.36	5285.14	225.08	5990.58	86	404	6481	170	299	237	7187	7186.97
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	21.77	1752.75	54.81	1829.34	12	102	1944	43	89	71	2147	135256.96
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	0.156	98.37	2362.09	31.33	2491.79	17	139	2648	59	122	96	2925	18787.05
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.196	306.57	946.24	138.93	1391.74	55	147	1593	62	74	59	1789	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.053	53.65	224.06		277.71	2	16	295	7	14	11	326	6132.71
5	140*70*4(φ152*10*5000)	处	14	6950.44	84017.88	3446.39	94414.71	1277	6246	101938	2628	4705	3726	112997	8071.25
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.296	406.48	32720.56	1023.26	34150.3	232	1911	36294	802	1669	1322	40087	135254.93
7~12~9	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ152*5管径*壁厚))	1t	2.376	1500.88	35067.92	478.09	37046.89	252	2073	39372	870	1811	1434	43487	18306.29
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	2.744	4291.93	13247.41	1945.04	19484.38	768	2053	22305	868	1043	826	25042	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.744	751.15	2982		3733.15	25	209	3967	88	182	145	4382	5888.47
6	400*240(Φ377*9*7900)横梁 Φ219*8*5550高强度	处	1	2059.88	36125.6	1025.22	39210.7	507	2559	42277	1076	1951	1545	46849	46849.41
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.078	106.63	6599.8	268.43	6974.86	47	390	7413	164	341	270	8187	105304.83
7~12~21	铝合金标志牌()	1t	0.653	130.79	23727.68	19.6	23878.07	162	1336	25377	561	1167	924	28029	42931.22
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	1.04	1626.68	5020.88	737.19	7384.75	291	778	8454	329	395	313	9491	9125.93
7~12~2	钢筋混凝土基础(钢筋)	1t	0.194	195.78	777.24		973.02	7	54	1034	23	48	38	1142	5888.47
7	60*80	处	4	14.18	1727.06	35.7	1776.94	12	99	1888	42	87	69	2086	521.46
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.01	14.18	1727.06	35.7	1776.94	12	99	1888	42	87	69	2086	201725.19
8	60*120	处	2	10.65	1296.37	26.8	1333.81	9	75	1418	31	65	52	1566	782.84
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.008	10.65	1296.37	26.8	1333.81	9	75	1418	31	65	52	1566	201710.03
9	100*50**2	处	1	7.39	633.05	18.6	659.03	4	37	700	15	32	26	774	773.59
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.005	7.39	633.05	18.6	659.03	4	37	700	15	32	26	774	143629.99

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 2 页 共 3 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元) 费率 4.5%	税金(元)综合 税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	100*50**3	处	2	22.22	1972.39	55.93	2050.54	14	115	2179	48	100	79	2407	1203.50
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.016	22.22	1972.39	55.93	2050.54	14	115	2179	48	100	79	2407	148580.01
11	120*180	处	2	47.99	4130.33	120.81	4299.13	29	241	4569	101	210	166	5046	2523.24
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.035	47.99	4130.33	120.81	4299.13	29	241	4569	101	210	166	5046	144217.90
12	140*70*3	处	17	370.15	29796.73	931.81	31098.7	211	1740	33050	730	1520	1204	36505	2147.34
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.27	370.15	29796.73	931.81	31098.7	211	1740	33050	730	1520	1204	36505	135256.96
13	200*80	处	1	11.82	1426.48	29.75	1468.05	10	82	1560	34	72	57	1723	1723.25
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.009	11.82	1426.48	29.75	1468.05	10	82	1560	34	72	57	1723	199971.36
14	300*180	处	3	179.92	10964.68	452.93	11597.53	79	649	12325	272	567	449	13614	4537.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.131	179.92	10964.68	452.93	11597.53	79	649	12325	272	567	449	13614	103772.47
15	400*240	处	3	319.9	19675.5	805.29	20800.69	141	1164	22106	489	1017	805	24417	8138.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.233	319.9	19675.5	805.29	20800.69	141	1164	22106	489	1017	805	24417	104681.30
1	附着式、单柱、双柱	块	11				1100			1100				1100	100.00
2	单悬、双悬、门架式	块	6				4800			4800				4800	800.00
2	单悬、双悬、门架式	块	1				2000			2000				2000	2000.00
16	基础法兰盘包覆防腐	处	7				8700			8700				8700	1242.86
	基础法兰盘包覆防腐 (I类)	处	1				1500			1500				1500	1500.00
	基础法兰盘包覆防腐 (II类)	处	6				7200			7200				7200	1200.00
17	里程碑 (玻璃钢)	个	2				560			560				560	280.00
	里程碑 (玻璃钢)	个	2				560			560				560	280.00
18	百米桩 (玻璃钢)	个	16				800			800				800	50.00
	百米桩 (玻璃钢)	个	16				800			800				800	50.00
19	里程碑(附着式)	个	2				600			600				600	300.00
	里程碑(附着式)	个	2				600			600				600	300.00
20	单柱式里程碑480*320 (Φ60*4.5*2780)	处	2	119.98	961.66	58.37	1140.01	21	84	1245	35	58	46	1384	691.87
7~12~30	铝合金标志牌(板面,板面形式矩形)	1t	0.003	3.59	334.95	9.05	347.59	2	19	369	8	17	13	408	155728.68
7~12~8	铝合金标志牌(单柱式立柱,立柱规格(φ127*5管径*壁厚))	1t	0.034	26.29	348.63	8.5	383.42	3	21	407	9	19	15	450	13057.00
7~12~1	钢筋混凝土基础(混凝土)	10m3	0.058	90.09	278.08	40.83	409	16	43	468	18	22	17	526	9125.93
21	百米牌	个	2				76			76				76	38.00
	百米牌	个	2				76			76				76	38.00
22	里程碑/牌拆除	个	3				60			60				60	20.00
	里程碑/牌拆除	个	3				60			60				60	20.00
23	百米桩/牌拆除	个	18				180			180				180	10.00
	百米桩/牌拆除	个	18				180			180				180	10.00
24	智慧里程定位系统	个	2				1600			1600				1600	800.00
	智慧里程碑	个	2				1600			1600				1600	800.00
25	作业区智能监控预警系统	套	1				40000			40000				40000	40000.00
	智慧作业区 (前后作业区监控)	套	1				40000			40000				40000	40000.00

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

养护工程费计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 3 页 共 3 页

03表

序号	工程名称	单位	工程量	直接工程费 (元)							间接费 (元)	计划利润(元)费率 4.5%	税金(元)综合税率 3.41%	养护工程费	
				直接费				其他直接费	现场经费	合计				合价 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	临时交通组织费	项	1				17293.78			17294				17294	17293.78
	临时交通组织费	项	1				17293.78			17294				17294	17293.78
27	标志信息采集建档费	km	7.13				14260			14260				14260	2000.00
	标志信息采集建档费	km	7.13				14260			14260				14260	2000.00
1	绿化损坏恢复	km	7.13				1782.5			1783				1783	250.00
60	安全生产费						6917.51			6918				6918	
	各项费用合计	公路公里	1	11465.34	207434.12	7623.62	327252.87	2552	14210	344015	5973	11217	8882	370087	370086.79

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东

其他直接费、现场经费及间接费综合费率计算表

建设项目名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 1 页 共 1 页

04表

序号	项目	其他直接费率 (%)						现场经费率 (%)						间接费 (%)		
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	海岛工程施工增加费	行车干扰增加费	施工辅助费	综合费率	基本管理费	临时设施费	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴		工地转移费	综合费率
1	人工土、石方		1.06				2.59	3.65	7.02	4.16	0.90	0.36	0.10	0.73	13.27	3.50
2	机械土、石方		0.78				0.84	1.62	3.42	3.84	0.47	0.48	0.11	1.03	9.34	3.02
3	汽车运土		0.74				0.25	0.99	1.49	1.32	0.43	0.25	0.09	0.67	4.25	1.03
4	高级路面	0.30	0.60				1.26	2.16	1.27	2.72	0.26	0.25	0.06	1.36	5.92	2.05
5	其他路面		0.60				1.26	1.86	2.87	2.70	0.26	0.32	0.06	1.36	7.57	3.21
6	构造物	0.30	0.50	1.00			2.14	3.94	4.42	3.74	0.40	0.56	0.09	1.33	10.54	3.89
7	隧道						1.97	1.97	3.90	3.29	0.34	0.50	0.08	1.21	9.32	3.63
8	钢结构						0.68	0.68	1.22	2.49	0.28	0.23	0.05	1.32	5.60	2.21
9	小修保养	0.30	1.01				1.31	2.62	4.00	2.72	0.26	0.25	0.09	0.54	7.86	4.39

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

养护工程其他费用计算表

养护工程名称:普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围:S321永康段 (K171+020~K206+920)

第 1 页共 1 页

05表

序号	费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
1	第三部分公路养护工程其他费用		44226	
2	养护工程管理费		16654	
3	养护工程管理经费	建安工程费养护工程管理费[建安工程费;1.0]	16654	16653.91
4	养护工程监理费	建安工程费养护工程监理费[建安工程费]*建安工程费	11103	0.03*370086.79
5	养护工程前期工作费		3701	
6	招标代理费	建安工程费*1%	3701	370086.79*1%
7	结构利用检测费	7(处) * 500	3500	
8	竣(交)工试验验收检测费	7.13(公路公里) * 500	3565	
9	总结评估费	7.13(公路公里) * 800	5704	
10	第一、二、三部分费用合计	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用	414313	370086.79+0+44226.38
11	公路养护工程预算总费用	建安工程费+{B}+第三部分公路养护工程其他费用+第四部分预留费用	426743	370086.79+0+44226.38+12429.4

编制:孙巧丽

复核:丁旭东

机械台班单价计算表

养护工程名称：普通省道网命名编号调整工程(金华永康)

编制范围：S321永康段（K171+020~K206+920）

第 1 页共 1 页

10表

序号	定额号	机械规格名称	台班单价 (元)	不变费用 (元)		可变费用																		养路费 及车船 税	可变费 用合计 (元)		
				调整系数		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		煤气				天然气	
				1.0		77.05元/工日		--元/kg		9.6元/kg		--元/kg		--元/t		0.7元/kw.h		--元/m3		--元/kg		0.0元/kg				0.0元/kg	
定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	640	4t以内载货汽车	528.47	86.62	86.62	1	77.05			38	364.8														441.85		
2	698	5t以内汽车式起重机	472.19	174.34	174.34	1	77.05			23	220.8														297.85		
3	9085	1.5t以内养护工具车	347.11	78.06	78.06	1	77.05			20	192														269.05		
4	9106	20*2500mm剪板机	319.67	179.6	179.6	1.3	100.17								57	39.9									140.065		
5	9108	900mm刨边机	720.81	474.98	474.98	2.5	192.63								76	53.2									245.825		

编制:孙巧丽

复核: 丁旭东