

工程造价咨询报告书

咨询项目全称: 海宁市 2022 年普通国道公路养护大中修工程

咨询业务类别: 工程结算审核

咨询报告日期: 二〇二四年一月十九日

万邦工程管理咨询有限公司

咨询报告书编号：万工咨结审 H[2024]141 号

咨询项目委托方全称：浙江省公路与运输管理中心

咨询企业法定住所：宁波市海曙区布政巷 16 号 19 楼

邮 编： 315010 联系电话： 0574-83890360

咨询作业期： 2023 年 9 月至 2024 年 1 月

法定代表人： 邵铭法 (盖章) 技术负责人： 陈建华 (盖章)

项目负责人： 执(从)业资格(章)： 从事专业：

魏国星



专业咨询人员： 执(从)业资格(章)： 从事专业：

专业咨询人员： 执(从)业资格(章)： 从事专业：



专业咨询人员： 执(从)业资格(章)： 从事专业：

· 报告 ·

万工咨结审 H[2024]141 号

关于海宁市 2022 年普通国道公路养护大中修工程的 结算审核报告

浙江省公路与运输管理中心：

我们接受贵单位的委托，对海宁市 2022 年普通国道公路养护大中修工程的结算进行了审核。贵单位提供的工程文件及资料应反映工程的实际状况，送审结算资料的真实性、合法性、完整性由贵单位负责，送审工程结算书由海宁宝峰建设有限公司负责编制。我们的责任是按照工程合同文件、签证资料、国家的法律法规以及相关规定等，对该工程进行客观、公平、公正的审核并发表审核意见。

现将审核情况报告如下：

一、工程概况

1、工程名称：海宁市 2022 年普通国道公路养护大中修工程。

2、工程地点：浙江省海宁市。

3、工程规模、主要特征：

1)G525 海宁段路基均宽 36.0 米，路幅布置为：中央分隔带 20 米+左侧路缘带 2x0.5 米+行车道 2x2x3.75 米+紧急停车道 2x3.0 米+波形护栏 205 米+辅车道 2x4.5 米+土路肩 2x1.0 米，公路技术等级：一级公路。

2)G524 海宁段 K182+290-K182+850、K205+970-K207+160 段路基宽 24.5 米，路幅布置为中央分隔带 2 米+路缘带 2x0.5 米+行车道 2x2x3.75 米+硬路肩 2x2.5 米+路肩 2x0.75 米；K182+850-K183+000 段路基宽 48.0 米，路幅布置为：中央分隔带 10 米+路缘带 2x2x0.5 米+行车道 2x3.5 米+2x2x3.75 米+侧分带 2x2 米+非机动车道 2x5 米。公路技术等级：一级公路。

4、工程参建单位：

建设单位：海宁市公路与运输管理服务中心。

设计单位：浙江中路交通设计有限公司。

招标代理机构：浙江勋达工程咨询有限公司。

监理单位：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司。

施工单位：海宁宝峰建设有限公司。

5、招投标情况：本工程于 2022 年 4 月 28 日经公开招标由海宁宝峰建设有限公司中标，中标价为 12614265 元，约定工期为 3 个月，质量标准合格。

6、合同情况：本工程签约合同价为 12614265 元。

变更估价原则：

15. 变更

15.4 变更的估价原则

公路工程专用合同条款第 15.4.2 项细化为：

15.4.2 已标价的工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。但是，如果合同的工程量清单中某一个支付子目所列的“合价”（含变更后的“合价”）超过签约合同价的 2%，而且该支付子目变更后的工程实际增（或减）数量超过工程量清单中所列数量的 25%，则该支付子目的单价应予以调整，新单价的确定原则适用 15.4.4 项的规定。当支付子目变更后的工程实际增加数量超过工程量清单中所列数量的 25%的，调整后的新单价适用于该支付子目超过工程量清单中所列数量的工程数量；当支付子目变更后的工程实际减少数量超过工程量清单中所列数量的 25%的，调整后的新单价适用于该支付子目全部工程数量。

16.1 价格调整

合同期内因物价波动引起的价格调整：不调整。

7、工期质量情况：合同约定工期为 3 个月。实际于 2022 年 5 月 29 日开工，2022 年 8 月 28 日竣工，实际施工工期为 92 日历天，实际竣工验收结果为合格。

二、审核范围

海宁市 2022 年普通国道公路养护大中修工程合同等约定的实际工程内容。

三、审核原则

本次审核严格遵循国家相关法律、法规和规章制度，坚持实事求是、诚实信用和客观公正的原则，维护国家利益、发包人和承包人的合法权益。

四、审核依据

- 1、施工合同、中标通知书。
- 2、变更单。
- 3、招标文件、投标文件。
- 4、工程施工图、竣工图、验收报告。

五、审核方法及程序

本公司按照委托协议，按照上述审核依据，运用了包括现场查看核实、复核计算、市场询价等我们认为必要的审核程序进行了审核，对于其中的工程量、结算单价、施工签证单及费率等与建设、施工单位进行了反复核对和协商，出具的审核报告经本公司内部三级复核，审核结果由建设单位和施工单位盖章确认。

六、审核结果

建设单位送审的工程结算造价为 13521120 元。

经本公司审核，并经建设单位与施工单位确认，审核结算造价为 13493196 元，核增造价 0 元，核减造价 27924 元，净核减造价 27924 元。

七、说明事项

审核增减造价的主要内容

AC-20C 沥青混凝土根据合同约定重新组价，核减造价 27924 元。

附件：一、工程结算审价核定单
二、工程结算审核明细表



万邦工程管理咨询有限公司
二〇二四年一月十九日

工程结算审价核定单

建设单位：海宁市公路与运输管理服务中心

建设单位	海宁市公路与运输管理服务中心	咨询类型	结算审核		
施工单位	海宁宝峰建设有限公司	专业	公路		
工程名称	海宁市2022年普通国道公路养护大中修工程				
序号	单位工程名称	送审数 (元)	审定数 (元)	核减数 (元)	核增数 (元)
1	合同内	13521120	13493196	27924	0
2					
3					
4					
5					
6					
合计		13521120	13493196	27924	0
审定金额大写		壹仟叁佰肆拾玖万叁仟壹佰玖拾陆元整			
净核(增)减额		贰万柒仟玖佰贰拾肆元整			
备注					
建设单位(章): 单位法人代表: 日期: 年 月 日	施工单位(章): 项目经理: 倪卫兵 单位法人代表: 日期: 年 月 日				
委托单位(章): 负责人(签字盖章): 日期: 年 月 日	咨询企业(章): 项目负责人(签字盖章): 签发人: 日期: 年 月 日				

海宁市2022年普通国道公路养护大中修工程 结算审核汇总表

清单号	项目内容	合同报价金额	变更	送审	审核	核增	核减
100	总则	400150		400150	400150		0
200	路基土石方	57093					
300	路面工程	11642361		12750315	12722391		27924
400	桥梁工程						
500	隧道工程						
600	安全设施及预埋管线工程	514661		370655	370655		0
	合计	12614265		13521120	13493196		27924

海宁市2022年普通国道公路养护大中修工程 结算审核对比表

项目 编号	说明 (或项目名称)	计量 单位	合同数量			工程变更			送 审			审 核			核 增	核 减
			工程量	单价	合价	工程量	合价	工程量	单价	合价	工程量	单价	合价			
-a	彩色防滑标线	m ²	640.00	63.00	40320				529.20	63.00	33340	529.20	63.00	33340		
-b	震荡标线	m ²	224.00	60.99	13662				313.10	60.99	19096	313.10	60.99	19096		
616-5	新增橡胶减速带	m	200.00	106.99	21398				35.00	106.99	3745	35.00	106.99	3745		
616-6	反光道钉	处	480.00	22.01	10565				334.00	22.01	7351	334.00	22.01	7351		
(G525) 600章合计 (元)					315722						216819			216819		
605-5	塑钢隔离栏杆迁移后恢复	m	200.00	155.00	31000				189.00	155.00	29295	189.00	155.00	29295		0
605-6	新建塑钢隔离栏杆	m	40.00	255.99	10240											
601-2	水泥防撞墩迁移后恢复	m	360.00	105.00	37800				57.00	105.00	5985	57.00	105.00	5985		0
606-2	Φ140道口标注新增	处	16.00	184.99	2960											
606-3	橡胶道口标注	根	100.00	185.01	18501				263.00	185.01	48658	263.00	185.01	48658		0
615-2	里程碑	个	4.00	206.01	824											
615-3	百米桩	个	28.00	205.00	5740											
616-1	热熔型涂料路面标线修复	m ²	2025.00	41.00	83025				1600.69	41.00	65628	1600.69	41.00	65628		0
616-5	新增橡胶减速带	m	16.00	204.99	3280											
616-6	反光道钉	处	253.00	22.01	5569				194.00	22.01	4270	194.00	22.01	4270		0
(G524) 600章合计 (元)					198939						153836			153836		0
合计					12614265						13521120			13493196		27924