

**温峤镇茅洋至前洋下破碎板
修复工程
预算编制报告**

天易咨询【2019】483号

项目组成员		联系电话
项目负责人	何莉	0576-86139365
小组成员	江丹	13575886709
温岭市城东街道万昌中路 838 号服务业大厦 13 楼		

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 温峤镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2019年10月25日

浙江天易工程咨询有限公司

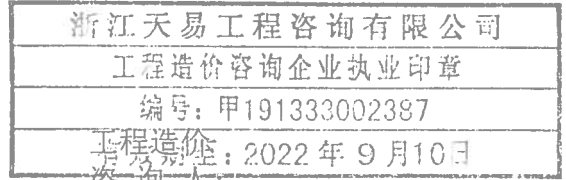


温峤镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

预算书

预（结）算价 (小写): 190674元

(大写): 壹拾玖万零陆佰柒拾肆元整



发包人: _____ 承包人: _____ 咨询人: _____
(单位盖章) (单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人或其授权人: _____ 法定代表人或其授权人: _____
(造价人员签字盖专用章) (造价人员签字盖专用章)



编制人: _____ 复核人: _____
(造价人员签字盖专用章) (造价人员签字盖专用章)



编制时间: _____ 复核时间: _____

（浙江天易工程咨询有限公司）

天易咨询【2019】483号

预算编制报告

温岭市温峤镇人民政府：

我们接受贵单位的委托，对温峤镇茅洋至前洋下破碎板修复工程预算进行了编制。贵单位的责任是提供真实、合法、完整的编制资料，我们的责任是对该工程的预算进行编制。我们依据建设单位提供的该工程的施工图纸，并结合相关造价文件规定进行编制。在编制过程中，我们根据该工程的实际情况，实施了工程量计算及与建设单位核对等我们认为必要的编制程序。现将编制情况报告如下：

一、基本情况

该工程由温岭市温峤镇人民政府负责建设，由温岭市交通设计院负责施工图设计，工程建设地点温峤镇。

二、工程造价

预算造价：壹拾玖万零陆佰柒拾肆元整（¥190,674）。

附件：1、工程预算编制说明

2、预算书

浙江天易工程咨询有限公司

2019年10月25日

主题词

抄送：

共印：4份

工程预算编制说明

一、工程概况

本工程为温峤镇茅洋至前洋下破碎板修复工程，位于温岭市温峤镇，道路修复总面积为800m²；详见设计施工图纸及现场实际情况。

二、预算编制依据

- 1、《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018)；
- 2、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG/3831-2018)；
- 3、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/3833-2018)；
- 4、《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》(浙交[2019]116号)；

三、预算编制原则及办法

- 1、工程量：根据建设单位提供的由温岭市交通设计院设计的施工图纸计算；
- 2、计价方式：采用综合单价法计价。
- 3、材料信息价根据《台州造价》2019年第9期(温岭)。
- 4、工程取费类别：交通部分按公路三类计取，其它工程费中不计高原地区(风沙地区和沿海地区)施工增加费、不计工地转移费；计取冬雨季施工增加费、计取行车干扰增加费、计取安全文明施工增加费、计取临时设施费和施工辅助费、计取工地转移费；企业管理费中不计主副食补贴，计取基本费用和财务费用；规费(包括四险一金)按标准计取；利润7.42%，税金9%。

- 5、计税方式：采用一般计税法。

四、有关事项说明

- 1、本工程不计大型机械进出场费，该笔费用均已在单价内综合考虑。
- 2、本工程施工场地建设及交通安全施工费按规定计取。
- 3、本工程现场挖出土石方按外运考虑，运距5km包干。
- 4、本工程道路混凝土标号为C30(抗弯折强度 $\geq 4.5\text{Mpa}$)。
- 5、本工程因业主要求道路总面积为800m²，不按图纸面积计算。
- 6、本预算未尽事宜，结算按实调整。

表A.0.2-5 总预算表

分项编号	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
I	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.738	190674	258365.329	100.00	建设项目路线总长度(主线长度)
101	临时工程	公路公里	0.738	9332	12644.57	4.89	
10104	临时供电设施	总额	1	6332	6331.693	3.32	
10108	媒体通告费	总额	1	3000	3000	1.57	
102	路基工程	km	0.738	21572	29229.721	11.31	
LJ01	场地清理	km	0.738	21572	29229.721	11.31	
LJ0102	挖除旧路面	m2	800	21572	26.964	11.31	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面,装车外运,运距5km包干	m3	144	17388	120.748	9.12	
LJ010202	挖除水泥稳定碎石基层,装车外运,运距5km包干	m3	120	4184	34.865	2.19	
103	路面工程	km	0.738	149522	202604.285	78.42	
LM02	水泥混凝土路面	m2	800	149522	186.902	78.42	
LM0203	路面基层	m2	500	53174	106.348	27.89	
LM020302	水泥稳定类基层(15cm)	m2	760	49318	64.893	25.87	
LM020305	C15水泥混凝土基层(15cm)	m2	40	3856	96.392	2.02	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	800	96348	120.435	50.53	
LM020501	水泥混凝土路面(18cm厚)	m2	800	90557	113.196	47.49	
LM020502	钢筋	t	1.08	5791	5362.176	3.04	
110	专项费用	元	1	10248	10248.424	5.37	
11001	施工场地建设费	元	1	7431	7430.587	3.90	
11002	安全生产费	元	1	2818	2817.837	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里					
4	第四部分 预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里		190674		100.00	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

分项编号	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
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里		190674		100.00	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计							场外运输损耗					
					临时工程	路基工程	路面工程	专项费用					辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	127.66	129.878	2.250	38.640	88.988										
1051001	机械工	工日	127.66	47.478		28.915	18.563										
2001001	HPB300钢筋	t	3793.00	0.023			0.023										
2001002	HRB400钢筋	t	3527.00	1.086			1.086										
2001021	8~12号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	5.75	2.100	2.100												
2001022	20~22号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	6.19	5.508			5.508										
2003004	型钢 (工字钢, 角钢)	t	4071.00	0.008	0.008		0.001										
2003005	钢板 (A3, δ = 5~40mm)	t	4071.00	0.025	0.025												
2009028	铁件 (铁件)	kg	4.87	5.750	5.750												
3001001	石油沥青	t	3717.00	0.076			0.076										
3003003	柴油 (0号, -10号, -20号)	kg	6.58	765.641		577.573	188.067										
3005001	煤	t	561.95	0.015			0.015										0.000
3005002	电	kW·h	0.59	678.367			678.367										
3005004	水	m3	3.98	39.080			39.080										
4003002	锯材 (中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格)	m3	1681.00	0.050			0.050										
5503005	中 (粗) 砂 (混凝土、砂浆用堆方)	m3	145.00	72.143			70.384										1.760
5503014	石屑 (粒径 ≤ 0.8cm 堆方)	m3	84.46	128.189			126.920										1.269
5505013	碎石 (4cm) (最大粒径 4cm 堆方)	m3	147.09	128.253			126.983										1.270
5505016	碎石 (未筛分碎石统料堆方)	m3	147.09	170.814			169.123										1.691
5509001	32.5级水泥	t	435.00	12.992			12.864										0.129
5509002	42.5级水泥	t	507.00	58.259			57.682										0.577
5511002	钢筋混凝土电杆 (7m)	根	300.00	1.500	1.500												
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆 (规格 120/20)	m	14.02	157.500	157.500												
7801001	其他材料费	元	1.00	294.912	78.900		216.012										

编制：_____ 复核：_____

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：温昕镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温昕镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	专项费用	辅助生产	%	数量		
7901001	设备摊销费	元	1.00	1848.950	1848.950								
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY200A液压)	台班	1464.93	0.960	0.960								
8001049	斗容量3.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL50)	台班	1173.46	0.304		0.304							
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备 (WBC-300)	台班	1222.29	0.152		0.152							
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 (HTG4500含模轨400m)	台班	1363.89	0.308		0.308							
8003083	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	276.33	6.065		6.065							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) (SLF)	台班	226.73	2.101		2.101							
8003101	机动破路机 (LPR300)	台班	225.21	20.304		20.304							
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	185.15	6.000			6.000						
8007013	载质量6t以内自卸汽车 (CA/CQ340X)	台班	559.73	6.691		6.691							
8007014	载质量8t以内自卸汽车 (QD351)	台班	659.67	1.469			1.469						
8007043	容量10000L以内洒水车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1081.64	1.243			1.243						
8099001	小型机具使用费	元	1.00	58.104	47.520		10.584						

编制：_____ 复核：_____

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：温桥镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

编制范围：温桥镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				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(%)	税金(元)	税率(%)	税金(元)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	10104	临时供电设施	总额	1.000	4921		287	4758		5046		68	216	93	386	523	6332	6331.69	
2	10108	媒体通告费	总额	1.000						3000							3000	3000.00	
3	LJ010201	挖除水泥混凝土路面,装车外运,运距5km包干	m3	144.000	10616		4780		6840	11620		636	295	2545	857	1436	17388	120.75	
4	LJ010202	挖除水泥稳定碎石基层,装车外运,运距5km包干	m3	120.000	3138		153		2932	3085		184	76	241	252	345	4184	34.87	
5	LM020302	水泥稳定类基层(15cm)	m2	760.000	26918		194	41261	543	41998		259	818	94	2077	4072	49318	64.89	
6	LM020305	C15水泥混凝土基层(15cm)	m2	40.000	2196		445	2355	267	3066		52	71	176	172	318	3856	96.39	
7	LM020501	水泥混凝土路面(18cm厚)	m2	800.000	51486		10060	56464	5731	72254		1182	1661	3951	4031	7477	90557	113.20	
8	LM020502	钢筋	t	1.080	4185		662	3944	11	4616		30	130	214	322	478	5791	5362.18	
9	11001	施工场地建设费	元	1.000						7431							7431	7430.59	
10	11002	安全生产费	元	1.000						2818							2818	2817.84	
11		合计	公路公里	0.343	103461		16580	108782	16322	151933		2412	3268	7313	8098	14650	190674	555899.75	

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

编制范围: 温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

第 1 页共 2 页 03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				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(%)	税金(元)	税率(%)	合计	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	10104	临时供电设施	总额	1.000	4921		287	4758		5046		68	216	93	386	523	6332	6331.69	
2	7~1~5	架设输电线路	100m	0.500	4921		287	4758		5046		68	216	93	386	523	6332	12663.39	
3	10108	媒体通告费	总额	1.000						3000							3000	3000.00	
4		媒体通告费	总额	1.000													3000	3000.00	
5	LJ010201	挖除水泥混凝土路面,装车外运,运距5km包干	m3	144.000	10616		4780		6840	11620		636	295	2545	857	1436	17388	120.75	
6	2~3~1~7	破碎混凝土路面	10m3	14.400	8333		4780		4620	9400		508	253	2381	675	1189	14406	1000.40	
7	1~1~11~15	装载机挖清水泥路面	1000m3天然密实方	0.144	2283				2220	2220		128	42	164	182	246	2982	20707.89	
8	LJ010202	装载机挖清水泥路面,装车外运,运距5km包干	m3	120.000	3138		153		2832	3085		184	76	241	252	345	4184	34.87	
9	2~3~1~4	挖掘机整体挖除路面	10m3	12.000	1569		153		1406	1560		96	48	129	127	176	2135	177.89	
10	1~1~11~1	装载机挖清水泥路面,装车外运,运距5km包干	1000m3天然密实方	0.120	1569				1525	1525		88	29	112	125	169	2049	17076.10	
11	LM020302	水泥稳定基层(15cm)	m2	760.000	26918		194	41261	543	41998		259	818	94	2077	4072	49318	64.89	
12	2~1~7~5	厂拌水泥碎石稳定土基层(水泥剂量5%,压实厚度15cm)	1000m2	0.760	26918		194	41261	543	41998		259	818	94	2077	4072	49318	64892.67	
13	LM020305	C15水泥混凝土基层(15cm)	m2	40.000	2196		445	2355	267	3066		52	71	176	172	318	3856	96.39	
14	2~2~17~3	摊铺机铺装混凝土路面厚度15cm(轨道式)	1000m2路面	0.040	1986		292	2355	183	2830		39	60	114	155	288	3485	87135.73	
15	4~11~1~1	容量250L以内混凝土搅拌机拌和	10m3	0.600	170		153		44	198		11	10	59	14	26	319	531.12	
16	2~2~19~3	8t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个1km	1000m3路面实体	0.006	40				39	39		2	1	2	3	4	52	8600.00	
17	LM020501	水泥混凝土路面(18cm厚)	m2	800.000	51486		10060	56464	5731	72254		1182	1661	3951	4031	7477	90557	113.20	

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				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(%)	金额	费率(%)	金额	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18	2~2~17~3	摊铺机辅筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)	1000m ² 路面	0.800	46442		6383	56464	3734	66581		853	1411	2468	3614	6743	81670	102087.84	
19	4~11~1	容量250L以内混凝土搅拌机拌和	10m ³	14.400	4085		3677		1066	4743		275	232	1425	341	631	7648	531.12	
20	2~2~19~3	8t以内自卸汽车运输水泥混凝土	1000m ³ 路面实体	0.144	959				930	930		54	18	58	76	102	1238	8599.70	
21	LM020502	钢筋	t	1.080	4185		662	3944	11	4616		30	130	214	322	478	5791	5362.18	
22	2~2~17~15	水泥混凝土路面	1t	1.080	4185		662	3944	11	4616		30	130	214	322	478	5791	5362.18	
23	11001	施工场地建设费	元	1.000						7431							7431	7430.59	
24	11002	安全生产费	元	1.000						2818							2818	2817.84	
25		合计	公路公里	0.343	103461		16580	108782	16322	151933		2412	3268	7313	8098	14650	190674	555899.75	

复核:

编制:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

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		
01	土方		1.29					4.12	0.52	0.22	5.63	0.52	2.75		0.19	0.06	0.27	3.27	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
02	石方		1.19					3.48	0.47	0.18	4.85	0.47	2.79		0.20	0.05	0.26	3.31	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
03	运输		1.31					4.00	0.15	0.16	5.47	0.15	1.37		0.13	0.07	0.26	1.84	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
04	路面	0.20	1.27					3.49	0.82	0.32	5.27	0.82	2.43		0.16	0.05	0.40	3.04	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
05	隧道								1.20	0.26	0.26	1.20	3.57		0.27	0.05	0.51	4.39	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
06	构造物 I	0.29	0.88					2.32	1.20	0.26	3.75	1.20	3.59		0.27	0.07	0.47	4.39	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
06-1	构造物 I (绿化)		0.88					2.32	1.20	0.26	3.47	1.20	3.59		0.27	0.07	0.47	4.39	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
07	构造物 II	0.39	1.06	0.90				2.51	1.54	0.33	5.20	1.54	4.73		0.35	0.07	0.55	5.69	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
08	构造物 III (一般)	0.72	2.00	1.70				2.37	2.73	0.82	7.41	2.73	5.98		0.55	0.13	1.09	7.75	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
08-1	构造物 III (室内)	0.72		1.70				2.37	2.73	0.62	5.41	2.73	5.98		0.55	0.13	1.09	7.75	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
08-2	构造物 III (桥梁)	0.72	2.00	1.70				2.37	2.73	0.82	7.41	2.73	5.98		0.55	0.13	1.09	7.75	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
08-3	构造物 III (设备安装)	0.72						2.37	2.73	0.62	3.71	2.73	5.98		0.55	0.13	1.09	7.75	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
09	技术复杂大桥	0.45	1.23	0.93					1.68	0.39	3.00	1.68	4.14		0.21	0.06	0.64	5.05	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
10	钢材及钢结构 (一般)			0.87					0.56	0.35	1.23	0.56	2.24		0.16	0.05	0.65	3.11	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)			0.87					0.56	0.35	1.23	0.56	2.24		0.16	0.05	0.65	3.11	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.56	0.35	0.35	0.56	2.24		0.16	0.05	0.65	3.11	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30		

复核：

编制：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

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	风沙地区施工增加	沿海地区施工增加	行车干扰施工增加	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	
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	临时供电设施	1	2					6	59	1	9	59	177		13	3	23	216	40	1	23	4	24	93
2	挖除水泥混凝土路面，装车外运，运距5km包干	16	136					382	72	30	564	72	234		16	6	40	295	1,103	39	630	102	670	2,545
3	挖除水泥稳定碎石基层，装车外运，运距5km包干	3	40					117	15	8	169	15	60		5	2	10	76	104	4	60	10	63	241
4	水泥稳定类基层 (15cm)	1	9					26	220	2	39	220	653		43	13	109	818	41	1	23	4	25	94
5	C15水泥混凝土基层 (15cm)	2	8	2				21	19	2	33	19	57		4	1	9	71	76	3	44	7	46	176
6	水泥混凝土路面 (18cm厚)	34	170	37				454	444	44	738	444	1,333		89	26	212	1,661	1,713	61	979	159	1,040	3,951
7	钢筋			5					24	2	7	24	94		7	2	27	130	93	3	53	9	56	214
8	合计:	57	365	43				1,005	853	89	1,559	853	2,607		177	53	431	3,288	3,170	113	1,811	294	1,925	7,313

复核:

编制:

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程
 编制范围：温峒镇茅洋至前洋下破碎板修复工程

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{公路工程2019施工场地建设费}	7431	7431
11002	安全生产费	{A}*1.5%	2818	2818

编制：

复核：