磋 商 总 价

采　购　人：常州市新北区市政绿化管理所

工 程 名 称：桥梁维修项目

磋 商 总 价（小写）：1889062.26 元

（大写）：壹佰捌拾捌万玖仟零陆拾贰元贰角陆分

供应商：常州市通达公路养护工程有限公司（单位盖公章）

法定代表人
或其授权人：_____（签字或盖公章）

编　制　人：_____（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：2026 年 8 月 17 日

工程量清单报价表

按工程量清单报价，详见电子档

表E.1.1-1　工程项目汇总表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	桥梁维修项目	1889062.26		30213.68
合　计		1889062.26		30213.68

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

戴旭东

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	桥梁维修项目	1889062.26		30213.68
合　计		1889062.26		30213.68

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

戴旭东

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	1590193.49
1.1	大坝桥	29859.75
1.2	跨沪宁高速桥（乐山路）	356980.75
1.3	跨高速公路桥（玉龙路）	882082.61
1.4	盘龙园桥	63110.87
1.5	叶家塘桥	54189.30
1.6	跨高速公路桥（政泰路）	98499.16
1.7	其他	105471.05
2	措施项目	142891.15
2.1	其中：安全生产	30213.68
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	155977.62
合　计		1889062.26

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		大坝桥					29859.75	
1	040308006001	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	m	6	2138.92	12833.52	
2	040901001001	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸	t	0.261	5040.23	1315.50	
3	040901007001	植筋	1、钢筋植筋，规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	120	22.14	2656.80	
4	040203006001	沥青混凝土	1、4cm细粒式沥青砼（SBS改性，玄武岩骨料） 2、摊铺方式自行考虑 3、其他详见设计图纸	m2	80	109.08	8726.40	
本页小计							25532.22	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第2页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
5	040203004001	粘层	液体石油沥青AL(M)-3，详见设计	m2	80	9.83	786.40	
6	040204001001	人行道块料铺设	1、人行道板铺设 2、材质、规格、做法与现状一致 3、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑	m2	0.6	111.31	66.79	
7	040901001002	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	10.5	24.35	255.68	
8	011202001001	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	4.06	525.69	2134.30	
9	040402018001	裂缝注胶	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸	m	4.56	126.22	575.56	
10	040402018002	台身勾缝	聚合物砂浆勾缝;按勾缝长度计量	m	60	8.48	508.80	
		跨沪宁高速桥（乐山路）					356980.75	
11	040402018003	沥青灌缝	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝	m	163.8	4.52	740.38	
本页小计							5067.91	



表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第3页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
12	040402018004	伸缩缝清理	1、先清理堆积泥沙，再使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具清洗 2、具体做法详见图纸 3、投标人结合现场实际条件报价	m	62	7.03	435.86	
13	040308006002	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	m	5	2138.96	10694.80	
14	040901001003	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸	t	0.218	5040.18	1098.76	
15	040901007002	植筋	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	100	22.14	2214.00	
本页小计							14443.42	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第4页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
16	040402018006	裂缝封闭	1、对宽度<0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸	m	2	62.87	125.74	
17	040402018005	裂缝注胶	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸	m	42.12	126.22	5316.39	
18	040901001004	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	41.7	24.35	1015.40	
19	011202001002	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	28.26	525.69	14856.00	
20	031202005004	防撞墙涂装	1、防撞墙涂装 2、采用人工铲除表面松动涂层，基层清洁后进行基层修补，涂刷陶瓷专用腻子层，然后涂刷陶瓷封闭底漆，最后涂刷抗静电防尘纳米陶瓷漆面 3、具体要求详见设计图纸	m2	747	194.76	145485.72	
本页小计							166799.25	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第5页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
21	031202005005	防撞墙钢护栏涂装	1、防撞墙钢护栏涂装 2、钢护栏喷砂除锈处理（要求喷砂Sa2.5） 3、涂刷陶瓷封闭底漆（厚度、遍数满足设计要求） 4、涂刷纳米陶瓷户外耐候漆面（厚度、遍数满足设计要求） 5、具体要求详见设计图纸	m2	360	175.29	63104.40	
22	040308004001	顶升梁体	顶升梁体,包含植筋安装牛腿或钢支架、安装顶升设备、梁体顶升、拆除顶升设备、拆除牛腿或钢支架:（PLC同步顶升系统）;做法详见图纸	处	2	38864.72	77729.44	
23	040308003001	支座更换	1、更换Φ250*51mm橡胶支座 2、具体要求详见设计图纸	个	96	219.94	21114.24	
24	040305003001	六角块维修	1、六角块维修（材质、规格、做法与现状一致） 2、具体要求详见设计图纸	m3	15.25	779.07	11880.82	
本页小计							173828.90	



表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第6页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
25	040205006001	防抛网	1、防抛网松动加固 2、具体要求详见设计图纸 3、工程量按实际加固长度计量	m	40	29.22	1168.80	
		跨高速公路桥（玉龙路）					882082.61	
26	040402018007	沥青灌缝	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝	m	500	4.52	2260.00	
27	040601032001	伸缩缝更换橡胶条	1、伸缩缝清理并更换伸缩缝橡胶条 2、尺寸、型号与现状一致,满足验收要求 3、具体详见设计图纸	m	172	119.73	20593.56	
28	040308006003	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力砂轮机或高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置（含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	个	5	2138.96	10694.80	
本页小计							34717.16	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第7页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
29	040901001005	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸	t	0.218	5040.18	1098.76	
30	040901007003	植筋	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	100	22.14	2214.00	
31	040402018008	裂缝封闭	1、对宽度<0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸	m	1168.8	62.87	73482.46	
32	040402018009	裂缝注胶	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸	m	3123.75	126.22	394279.73	
33	040901001006	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	101.72	24.35	2476.88	
34	011202001003	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散破损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	59.68	525.69	31373.18	
本页小计							504925.01	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第8页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
35	040204001002	人行道块料铺设	1、人行道板铺设 2、材质、规格、做法与现状一致 3、具体情况自行勘察现场，方案自行考虑	m2	22	111.31	2448.82	
36	070205001001	人行道供电井井盖加固	1、人行道供电井井盖松动、塌陷处加固处理（加固方式、规格综合） 2、具体情况自行勘察现场，方案自行考虑，满足现场及建设单位要求 3、含加固处理相关所有工作内容及费用	座	23	779.07	17918.61	
37	040204004001	路缘石缺损拆除更换	1、拆除现状缺损路缘石（含基础） 2、重新安装路缘石（材质、规格与原有一致，含基础） 3、具体情况自行勘察现场，方案自行考虑	m	1	111.36	111.36	
38	031202005001	防火涂料	1、板梁底板火烧熏黑打磨刷防火涂料 2、做法详见图纸	m2	725.5	445.39	323130.45	
		盘龙园桥					63110.87	
39	040402018010	沥青灌缝	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝	m	24	4.52	108.48	
本页小计							343717.72	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第9页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
40	040601032002	伸缩缝更换橡胶条	1、伸缩缝清理并更换伸缩缝橡胶条 2、尺寸、型号与现状一致,满足验收要求 3、具体详见设计图纸	m	54	119.73	6465.42	
41	040308006004	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	m	4	2138.96	8555.84	
42	040901001007	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装后钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸		0.174	5040.18	876.99	
43	040901007004	植筋	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	80	22.14	1771.20	
本页小计							17669.45	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第10页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
44	040402018011	裂缝封闭	1、对宽度<0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸	m	25.42	62.87	1598.16	
45	040402018012	裂缝注胶	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸	m	26.08	126.22	3291.82	
46	040901001008	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	22.3	24.35	543.01	
47	011202001004	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	5.66	525.69	2975.41	
48	040308001001	钢栏杆打磨刷漆	1、钢栏杆打磨刷漆，油漆品种、遍数综合，满足设计要求） 2、具体情况自行勘察现场，方案自行考虑，满足现场及建设单位要求	m2	200	119.33	23866.00	
本页小计							32274.40	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第11页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
49	040308001002	钢栏杆维修	1、钢栏杆构件缺失更换 2、综合考虑每处缺失工程量，修复完整，需与原构件保持一致，满足验收要求	m	20	272.67	5453.40	
50	011108001001	栏杆基座花岗岩面砖	1、栏杆基座花岗岩面砖更换 2、含拆除原破损面砖,重新安装新花岗岩面砖（材质、规格、样式、做法与现状一致）	m2	20	279.51	5590.20	
51	040601032003	块石挡墙砌缝处理	1、砌缝脱落维修 2、综合考虑砂浆种类及使用量,保证稳定性,满足验收要求	m	40	10.80	432.00	
52	040601032004	块石挡墙砌缝处理	1、砌缝开裂灌浆 2、综合考虑灌浆料种类及使用量、保证密实填充和连接的可靠性，满足验收要求	m	8.95	97.11	869.13	
53	040701002001	浆砌块石维修	1、浆砌块石缺失维修 2、具体要求详见设计图纸	m3	1	713.81	713.81	
		叶家塘桥					54189.30	
本页小计							13058.54	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第12页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
54	040308006005	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	m	18	2138.96	38501.28	
55	040901001009	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸	t	0.783	5040.18	3946.46	
56	040901007005	植筋	1、钢筋植筋，规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	360	22.14	7970.40	
57	040901001010	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	8.5	24.35	206.98	
本页小计							50625.12	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第13页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
58	011202001005	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	6.78	525.69	3564.18	
		跨高速公路桥（政泰路）					98499.16	
59	040402018013	沥青灌缝	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝	m	143.5	4.52	648.62	
60	040402018014	伸缩缝清理	1、先清理堆积泥沙，再使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具清洗 2、具体做法详见图纸 3、投标人结合现场实际条件报价	m	75	7.03	527.25	
本页小计							4740.05	

江苏省通达公路养护工程有限公司 3204115170447

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第14页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
61	040308006006	桥梁伸缩装置	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸	m	4	2138.96	8555.84	
62	040901001011	构件钢筋	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸	t	0.174	5040.18	876.99	
63	040901007006	植筋	1、钢筋植筋，规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸	根	80	22.14	1771.20	
64	040402018015	裂缝注胶	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸	m	23.4	126.22	2953.55	
本页小计							14157.58	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第15页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
65	040901001012	构件钢筋除锈	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸	m	213.9	24.35	5208.47	
66	011202001006	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸	m2	69.56	525.69	36567.00	
67	040308001003	钢构件锈蚀更换	1、钢构件锈蚀拆除更换 2、含拆除原锈蚀构件，并重新安装新构件 3、构件材质、规格、涂装要求与现状一致 4、具体情况自行勘察现场	m	0.5	272.67	136.34	
68	031202005003	防火涂料	1、板梁底板火烧熏黑打磨刷防火涂料 2、做法详见图纸	m2	90	445.39	40085.10	
69	040205006002	防抛网	1、防抛网松动加固 2、具体要求详见设计图纸 3、工程量按实际加固长度计量	m	40	29.22	1168.80	
		其他					105471.05	
本页小计							83165.71	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第16页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
70	041001004001	铣刨路面	沥青路面铣刨,厚度5cm,含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用	m2	100	10.41	1041.00	
71	041001004002	铣刨路面	沥青路面铣刨,厚度1cm,含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用	m2	100	2.05	205.00	
72	041001008001	拆除混凝土结构	拆除道路、场地结构层(含锯缝,不含各类有、无骨料多合土），含各种障碍物、砖砌体、石砌体、侧平石（保护性拆除后期重新利用的除外）、道板、沟渠、废弃管线（材质、规格综合,含基础）、检查井、雨水口及其他有筋无筋破除物等;按实际现场测量实体体积计算,含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用	m3	100	165.10	16510.00	
本页小计							17756.00	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第17页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
73	040205007001	标线	1、各类标记（包含文字符号等）、标线（包含各类虚实线、人行横道线等）出新 2、按实漆面积计量	m2	50	166.92	8346.00	
74	040103005002	杂物清理	1、大坝桥、跨沪宁高速桥（乐山路）、跨高速公路桥（玉龙路）、盘龙园桥、叶家塘桥、跨高速公路桥（政泰路）各部位（包含但不限于桥台、桥孔、墩台、泄水孔及周边等）杂物、杂树、杂草等清理外运 2、含上述各桥泄水孔堵塞疏通清理 3、具体情况自行勘察现场，综合自行考虑 4、含废弃物外运至置、运距、弃场自行考虑 5、具体情况自行勘察现场，依据现场情况综合考虑 6、按项包干	项	1	9738.32	9738.32	
本页小计							18084.32	

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第18页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
75	040702028001	桥检车	型号综合考虑;施工前需报相关方案经建设方、监理方同意后方可实施;按实结算，但结算量不得超清单量	台班	13	5356.21	69630.73	
本页小计							69630.73	
合计							1590193.49	

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共83页

项目编码	040308006001	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.31
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.354801	-	-	7.6933	2.73
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第2页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.38
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.92



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第3页 共83页

项目编码	040901001001	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.50
2.1	电焊条	kg	8.886499	-	-	7.6933	68.37
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-			-	-	4536.41
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.23

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第4页 共83页

项目编码	040901007001	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第5页 共83页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土			计量单位	m2
项目特征	1、4cm细粒式沥青砼（SBS改性,玄武岩骨料） 2、摊铺方式自行考虑 3、其他详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	5.54
1.1	人工费调整	元	0.001	-	-	0.9738	
1.2	综合人工	工日	0.0532	-	-	104.2001	5.54
2	材料费	-	-	-	-	-	93.41
2.1	木柴	kg	0.0166	-	-	0.9154	0.02
2.2	煤	t	0.0001	-	-	590.1424	0.06
2.3	柴油	t	0.0001	-	-	6943.4251	0.69
2.4	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土	t	0.1036	-	-	812.2444	84.15
2.5	其他材料费	元	8.49	-	-	1	8.49
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.40
3.1	振动压路机 工作质量18t	台班	0.003	-	-	1458.5867	4.38
3.2	光轮压路机(内燃) 工作质量12t	台班	0.0016	-	-	508.52	0.81
3.3	手扶振动压实机 工作质量1t	台班	0.0015	-	-	137.8849	0.21
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	104.35
5	管理费	-	-	-	-	-	3.61
6	利润	-	-	-	-	-	1.12
综合单价							109.08

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第6页 共83页

项目编码	040203004001	项目名称	粘层			计量单位	m2
项目特征	液体石油沥青AL(M)-3，详见设计						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1.04
1.1	综合人工	工日	0.01	-	-	104.2001	1.04
2	材料费	-	-	-	-	-	7.83
2.1	木柴	kg	0.42	-	-	0.9154	0.38
2.2	石油沥青60～100#	t	0.0011	-	-	6434.0329	7.08
2.3	其他材料费	元	0.37	-	-	1	0.37
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.36
3.1	手泵沥青浇油机	台班	0.0029	-	-	122.46	0.36
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	9.23
5	管理费	-	-	-	-	-	0.46
6	利润	-	-	-	-	-	0.14
综合单价							9.83

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040204001001	项目名称	人行道块料铺设			计量单位	m2
项目特征	1、人行道板铺设 2、材质、规格、做法与现状一致 3、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	20.59
1.1	综合人工	工日	0.1976	-	-	104.2001	20.59
2	材料费	-	-	-	-	-	78.72
2.1	水	m3	0.01495	-	-	4.3043	0.06
2.2	细砂	t	0.0016	-	-	72.3752	0.12
2.3	苏普洛克道板20×10×6	块	51.3	-	-	1.2855	65.95
2.4	水泥 32.5级	kg	12.985	-	-	0.2435	3.16
2.5	中(粗)砂	t	0.042692	-	-	133.1618	5.68
2.6	其他材料费	元	3.75	-	-	1	3.75
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.16
3.1	石料切割机	台班	0.012		-	179.63	2.16
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	101.47
5	管理费	-	-	-	-	-	7.51
6	利润	-	-	-	-	-	2.33
综合单价							111.31

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第8页 共83页

项目编码	040901001002	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

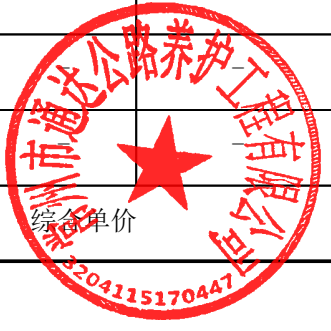
表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第9页 共83页

项目编码	011202001001	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012		-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012		-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235		-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018001	项目名称	裂缝注胶			计量单位	m
项目特征	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	110.84
2.1	防水剂	kg	0.9	-	-	2.7559	2.48
2.2	冲击钻头 Φ10～20	根	1.8	-	-	6.1741	11.11
2.3	电	kW·h	1.8	-	-	0.7791	1.40
2.4	裂缝灌注胶	kg	1.5	-	-	58.4287	87.64
2.5	其他材料费	元	8.21	-	-	1	8.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	10.74
3.1	冲击钻	台班	0.35	-	-	29.215	10.23
3.2	其他机械费	元	0.525	-	-	0.9738	0.51
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	121.58
5	管理费	-	-	-	-	-	3.54
6	利润	-	-	-	-	-	1.10
综合单价							126.22



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第11页 共83页

项目编码	040402018002	项目名称	台身勾缝			计量单位	m
项目特征	聚合物砂浆勾缝;按勾缝长度计量						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	5.00
1.1	综合人工	工日	0.048	-	-	104.2001	5.00
2	材料费	-	-	-	-	-	1.32
2.1	水	m3	0.00075	-	-	4.3043	
2.2	聚合物面层砂浆	m3	0.0022	-	-	567.8709	1.25
2.3	其他材料费	元	0.07	-	-	1	0.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	6.32
5	管理费	-	-	-	-	-	1.65
6	利润	-	-	-	-	-	0.51
综合单价							8.48



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018003	项目名称	沥青灌缝			计量单位	m
项目特征	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.61
1.1	综合人工	工日	0.025	-	-	104.2001	2.61
2	材料费	-	-	-	-	-	0.78
2.1	石油沥青 60#	kg	0.11	-	-	6.437	0.71
2.2	其他材料费	元	0.07	-	-	1	0.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3.39
5	管理费	-	-	-	-	-	0.86
6	利润	-	-	-	-	-	0.27
综合单价							4.52



戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018004	项目名称	伸缩缝清理			计量单位	m
项目特征	1、先清理堆积泥沙，再使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具清洗 2、具体做法详见图纸 3、投标人结合现场实际条件报价						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.88
1.1	综合人工	工日	0.02761	-	-	104.2001	2.88
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.03
3.1	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.005	-	-	405.68	2.03
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4.91
5	管理费	-	-	-	-	-	1.62
6	利润	-	-	-	-	-	0.50
综合单价							7.03



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第14页 共83页

项目编码	040308006002	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.35
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.36	-	-	7.6933	2.77
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第15页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.42
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.96



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第16页 共83页

项目编码	040901001003	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.45
2.1	电焊条	kg	8.88	-	-	7.6933	68.32
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4536.36
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.18

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

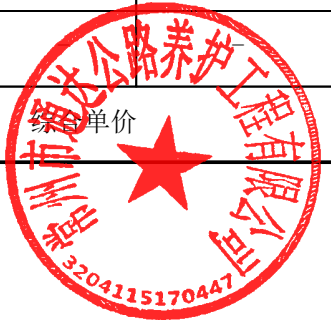
工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第17页 共83页

项目编码	040901007002	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

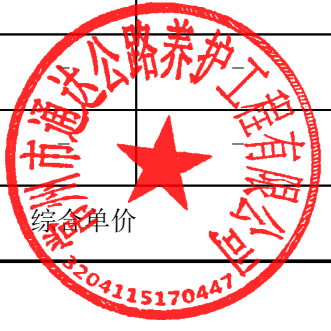
表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018006	项目名称	裂缝封闭			计量单位	m
项目特征	1、对宽度＜0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.97
1.1	综合人工	工日	0.0285	-	-	104.2001	2.97
2	材料费	-	-	-	-	-	55.07
2.1	裂缝灌注胶	kg	0.8568	-	-	58.4287	50.06
2.2	其他材料费	元	5.01	-	-	1	5.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.47
3.1	锯缝机(割缝机) XHQI-83-III	台班	0.0044	-	-	186.96	0.82
3.2	灌缝机	台班	0.0044	-	-	375.1202	1.65
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	60.51
5	管理费	-	-	-	-	-	1.80
6	利润	-	-	-	-	-	0.56
综合单价							62.87



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018005	项目名称	裂缝注胶			计量单位	m
项目特征	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	110.84
2.1	防水剂	kg	0.9	-	-	2.7559	2.48
2.2	冲击钻头 Φ10～20	根	1.8	-	-	6.1741	11.11
2.3	电	kW·h	1.8	-	-	0.7791	1.40
2.4	裂缝灌注胶	kg	1.5	-	-	58.4287	87.64
2.5	其他材料费	元	8.21	-	-	1	8.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	10.74
3.1	冲击钻	台班	0.35	-	-	29.215	10.23
3.2	其他机械费	元	0.525	-	-	0.9738	0.51
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	121.58
5	管理费	-	-	-	-	-	3.54
6	利润	-	-	-	-	-	1.10
综合单价							126.22



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第20页 共83页

项目编码	040901001004	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第21页 共83页

项目编码	011202001002	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012		-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012	-	-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235		-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第22页 共83页

项目编码	031202005004	项目名称	防撞墙涂装			计量单位	m2
项目特征	1、防撞墙涂装 2、采用人工铲除表面松动涂层，基层清洁后进行基层修补，涂刷陶瓷专用腻子层，然后涂刷陶瓷封闭底漆，最后涂刷抗静电防尘纳米陶瓷漆面 3、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	194.76
2.1	防撞墙涂装	m2	1	-	-	194.7572	194.76
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	194.76
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							194.76

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	031202005005	项目名称	防撞墙钢护栏涂装		计量单位	m2
项目特征	1、防撞墙钢护栏涂装 2、钢护栏喷砂除锈处理（要求喷砂Sa2.5） 3、涂刷陶瓷封闭底漆（厚度、遍数满足设计要求） 4、涂刷纳米陶瓷户外耐候漆面（厚度、遍数满足设计要求） 5、具体要求详见设计图纸					
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	175.29
2.1	防撞墙钢护栏涂装	m2	1	-	-	175.2898	175.29
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	175.29
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							175.29

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308004001	项目名称	顶升梁体			计量单位	处
项目特征	顶升梁体,包含植筋安装牛腿或钢支架、安装顶升设备、梁体顶升、拆除顶升设备、拆除牛腿或钢支架:（PLC同步顶升系统）;做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	7782.96
1.1	普工	工日	24.28025	-	-	136.3365	3310.28
1.2	一般技工	工日	10.116125	-	-	243.4581	2462.85
1.3	高级技工	工日	6.070125	-	-	331.103	2009.84
2	材料费	-	-	-	-	-	10200.41
2.1	植筋安装牛腿等费用	处	1	-	-	3408.4135	3408.41
2.2	乙炔气	kg	8.584375	-	-	13.8479	118.88
2.3	氧气	m3	22.32	-	-	2.7462	61.30
2.4	钢丝绳	kg	45.8985	-	-	5.4632	250.75
2.5	中厚钢板	kg	827.21625	-	-	3.3597	2779.20
2.6	六角螺栓带螺母	kg	28.735	-	-	4.7523	136.56
2.7	低合金钢焊条	kg	29.111125	-	-	7.6933	223.96
2.8	镀锌铁丝	kg	11.50075	-	-	4.4504	51.58
2.9	卸扣	个	9.935	-	-	13.5752	134.87
2.10	轻轨	kg	20.549375	-	-	4.3238	88.85
2.11	木枕	m3	0.23	-	-	1426.275	328.04
2.12	型钢	kg	634.07875	-	-	3.7687	2389.65
2.13	圆钢	kg	1.98625	-	-	3.165	6.29
2.14	防锈漆	kg	16.3625	-	-	11.7055	191.53
2.15	其他材料费	元	30.54	-	-	1	30.54

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第25页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	12227.03
3.1	电瓶车	台班	6.866	-	-	345.17	2369.94
3.2	轨道平车	台班	13.724	-	-	18.15	249.09
3.3	门式起重机	台班	9.899625	-	-	782.46	7746.06
3.4	交流弧焊机	台班	9.76525	-	-	91.57	894.20
3.5	电焊条烘干箱	台班	0.97625	-	-	27.08	26.44
3.6	硅整流充电机	台班	5.943875	-	-	72.25	429.44
3.7	轴流通风机	台班	7.225625	-	-	43.43	313.81
3.8	普通车床	台班	0.020125	-	-	377.6	7.60
3.9	摇臂钻床	台班	0.22225	-	-	346.79	77.07
3.10	剪板机	台班	0.067375	-	-	425.84	28.69
3.11	板料校平机	台班	0.067375	-	-	1256.8	84.68
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	30210.40
5	管理费	-	-	-	-	-	6603.29
6	利润	-	-	-	-	-	2051.03
综合单价							38864.72

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第26页 共83页

项目编码	040308003001	项目名称	支座更换			计量单位	个
项目特征	1、更换φ250*51mm橡胶支座 2、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	51.55
1.1	普工	工日	0.050044	-	-	136.3365	6.82
1.2	一般技工	工日	0.150131	-	-	243.4581	36.55
1.3	高级技工	工日	0.025022	-	-	331.103	8.28
2	材料费	-	-	-	-	-	146.13
2.1	板式橡胶支座	cm3	2502.1875	-	-	0.0584	146.13
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	197.68
5	管理费	-	-	-	-	-	17.01
6	利润	-	-	-	-	-	5.25
综合单价							219.94

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040305003001	项目名称	六角块维修			计量单位	m3
项目特征	1、六角块维修（材质、规格、做法与现状一致） 2、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	779.07
2.1	六角块维修	m3	1	-	-	779.0659	779.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	779.07
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							779.07

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第28页 共83页

项目编码	040205006001	项目名称	防抛网			计量单位	m
项目特征	1、防抛网松动加固 2、具体要求详见设计图纸 3、工程量按实际加固长度计量						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	29.22
2.1	防抛网	m	1	-	-	29.215	29.22
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	29.22
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							29.22



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018007	项目名称	沥青灌缝			计量单位	m
项目特征	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.61
1.1	综合人工	工日	0.025	-	-	104.2001	2.61
2	材料费	-	-	-	-	-	0.78
2.1	石油沥青 60#	kg	0.11	-	-	6.437	0.71
2.2	其他材料费	元	0.07	-	-	1	0.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3.39
5	管理费	-	-	-	-	-	0.86
6	利润	-	-	-	-	-	0.27
综合单价							4.52



戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第30页 共83页

项目编码	040601032001	项目名称	伸缩缝更换橡胶条			计量单位	m
项目特征	1、伸缩缝清理并更换伸缩缝橡胶条 2、尺寸、型号与现状一致,满足验收要求 3、具体详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	16.43
1.1	综合人工	工日	0.15761	-	-	104.2001	16.42
2	材料费	-	-	-	-	-	88.52
2.1	橡胶止水带 280×28×8	m	1.01	-	-	87.6449	88.52
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.36
3.1	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.005	-	-	405.68	2.03
3.2	载重汽车 装载质量4t	台班	0.007	-	-	475.22	3.33
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	110.31
5	管理费	-	-	-	-	-	7.19
6	利润	-	-	-	-	-	2.23
综合单价							119.73

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308006003	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.35
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.36	-	-	7.6933	2.77
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第32页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.42
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.96

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第33页 共83页

项目编码	040901001005	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.45
2.1	电焊条	kg	8.88	-	-	7.6933	68.32
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-			-	-	4536.36
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.18

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

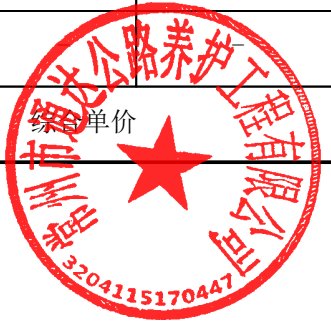
工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第34页 共83页

项目编码	040901007003	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018008	项目名称	裂缝封闭			计量单位	m
项目特征	1、对宽度＜0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.97
1.1	综合人工	工日	0.0285	-	-	104.2001	2.97
2	材料费	-	-	-	-	-	55.07
2.1	裂缝灌注胶	kg	0.8568	-	-	58.4287	50.06
2.2	其他材料费	元	5.01	-	-	1	5.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.47
3.1	锯缝机(割缝机) XHQI-83-III	台班	0.0044	-	-	186.96	0.82
3.2	灌缝机	台班	0.0044	-	-	375.1202	1.65
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	60.51
5	管理费	-	-	-	-	-	1.80
6	利润	-	-	-	-	-	0.56
综合单价							62.87



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018009	项目名称	裂缝注胶			计量单位	m
项目特征	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	110.84
2.1	防水剂	kg	0.9	-	-	2.7559	2.48
2.2	冲击钻头 Φ10～20	根	1.8	-	-	6.1741	11.11
2.3	电	kW·h	1.8	-	-	0.7791	1.40
2.4	裂缝灌注胶	kg	1.5	-	-	58.4287	87.64
2.5	其他材料费	元	8.21	-	-	1	8.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	10.74
3.1	冲击钻	台班	0.35	-	-	29.215	10.23
3.2	其他机械费	元	0.525	-	-	0.9738	0.51
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	121.58
5	管理费	-	-	-	-	-	3.54
6	利润	-	-	-	-	-	1.10
综合单价							126.22

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第37页 共83页

项目编码	040901001006	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　

项目编码	011202001003	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012	-	-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012	-	-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235	-	-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040204001002	项目名称	人行道块料铺设			计量单位	m2
项目特征	1、人行道板铺设 2、材质、规格、做法与现状一致 3、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	20.59
1.1	综合人工	工日	0.1976	-	-	104.2001	20.59
2	材料费	-	-	-	-	-	78.72
2.1	水	m3	0.01495	-	-	4.3043	0.06
2.2	细砂	t	0.0016	-	-	72.3752	0.12
2.3	苏普洛克道板20×10×6	块	51.3	-	-	1.2855	65.95
2.4	水泥 32.5级	kg	12.985	-	-	0.2435	3.16
2.5	中(粗)砂	t	0.042692	-	-	133.1618	5.68
2.6	其他材料费	元	3.75	-	-	1	3.75
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.16
3.1	石料切割机	台班	0.012		-	179.63	2.16
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	101.47
5	管理费	-	-	-	-	-	7.51
6	利润	-	-	-	-	-	2.33
综合单价							111.31

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	070205001001	项目名称	人行道供电井井盖加固			计量单位	座
项目特征	1、人行道供电井井盖松动、塌陷处加固处理（加固方式、规格综合） 2、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑,满足现场及建设单位要求 3、含加固处理相关所有工作内容及费用						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	779.07
2.1	人行道供电井井盖加固	座	1	-	-	779.0659	779.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	779.07
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							779.07



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040204004001	项目名称	路缘石缺损拆除更换			计量单位	m
项目特征	1、拆除现状缺损路缘石（含基础） 2、重新安装路缘石（材质、规格与原有一致,含基础） 3、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	26.26
1.1	综合人工	工日	0.252	-	-	104.2001	26.26
2	材料费	-	-	-	-	-	73.74
2.1	混凝土侧石	m	1.02	-	-	52.548	53.60
2.2	预拌混凝土C20	m3	0.037	-	-	320.5759	11.86
2.3	中(粗)砂	t	0.008055	-	-	133.1618	1.07
2.4	水泥 32.5级	kg	2.04	-	-	0.2435	0.50
2.5	水	m3	0.0015	-	-	4.3043	0.01
2.6	其他材料费	元	6.7	-	-	1	6.70
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	100.00
5	管理费	-	-	-	-	-	8.67
6	利润	-	-	-	-	-	2.69
综合单价							111.36

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	031202005001	项目名称	防火涂料			计量单位	m2
项目特征	1、板梁底板火烧熏黑打磨刷防火涂料 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	44.26
1.1	综合人工	工日	0.4248	-	-	104.2001	44.26
2	材料费	-	-	-	-	-	140.23
2.1	防火涂料 BA101-2	kg	7.7	-	-	17.3443	133.55
2.2	其他材料费	元	6.68	-	-	1	6.68
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	168.76
3.1	电动空气压缩机 排气量 10m3/mim	台班	0.12	-	-	524.46	62.94
3.2	平台升降车 提升高度20m	台班	0.12	-	-	881.9	105.83
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	353.25
5	管理费	-	-	-	-	-	70.30
6	利润	-	-	-	-	-	21.84
综合单价							445.39

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018010	项目名称	沥青灌缝			计量单位	m
项目特征	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.61
1.1	综合人工	工日	0.025	-	-	104.2001	2.61
2	材料费	-	-	-	-	-	0.78
2.1	石油沥青 60#	kg	0.11	-	-	6.437	0.71
2.2	其他材料费	元	0.07	-	-	1	0.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3.39
5	管理费	-	-	-	-	-	0.86
6	利润	-	-	-	-	-	0.27
综合单价							4.52



戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第44页 共83页

项目编码	040601032002	项目名称	伸缩缝更换橡胶条			计量单位	m
项目特征	1、伸缩缝清理并更换伸缩缝橡胶条 2、尺寸、型号与现状一致,满足验收要求 3、具体详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	16.43
1.1	综合人工	工日	0.15761	-	-	104.2001	16.42
2	材料费	-	-	-	-	-	88.52
2.1	橡胶止水带 280×28×8	m	1.01	-	-	87.6449	88.52
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.36
3.1	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.005	-	-	405.68	2.03
3.2	载重汽车 装载质量4t	台班	0.007	-	-	475.22	3.33
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	110.31
5	管理费	-	-	-	-	-	7.19
6	利润	-	-	-	-	-	2.23
综合单价							119.73

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第45页 共83页

项目编码	040308006004	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.35
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.36	-	-	7.6933	2.77
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第46页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.42
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.96

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040901001007	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.45
2.1	电焊条	kg	8.88	-	-	7.6933	68.32
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-			-	-	4536.36
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.18

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

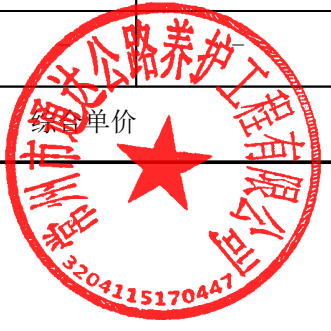
工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第48页 共83页

项目编码	040901007004	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

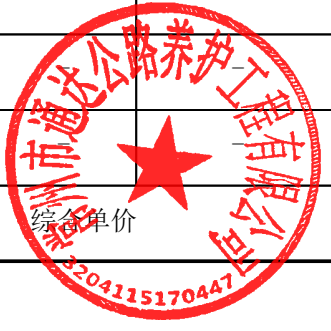
表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018011	项目名称	裂缝封闭			计量单位	m
项目特征	1、对宽度＜0.15mm的裂缝进行表面封闭处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.97
1.1	综合人工	工日	0.0285	-	-	104.2001	2.97
2	材料费	-	-	-	-	-	55.07
2.1	裂缝灌注胶	kg	0.8568	-	-	58.4287	50.06
2.2	其他材料费	元	5.01	-	-	1	5.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.47
3.1	锯缝机(割缝机) XHQI-83-III	台班	0.0044	-	-	186.96	0.82
3.2	灌缝机	台班	0.0044	-	-	375.1202	1.65
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	60.51
5	管理费	-	-	-	-	-	1.80
6	利润	-	-	-	-	-	0.56
综合单价							62.87



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018012	项目名称	裂缝注胶			计量单位	m
项目特征	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	110.84
2.1	防水剂	kg	0.9	-	-	2.7559	2.48
2.2	冲击钻头 Φ10～20	根	1.8	-	-	6.1741	11.11
2.3	电	kW·h	1.8	-	-	0.7791	1.40
2.4	裂缝灌注胶	kg	1.5	-	-	58.4287	87.64
2.5	其他材料费	元	8.21	-	-	1	8.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	10.74
3.1	冲击钻	台班	0.35	-	-	29.215	10.23
3.2	其他机械费	元	0.525	-	-	0.9738	0.51
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	121.58
5	管理费	-	-	-	-	-	3.54
6	利润	-	-	-	-	-	1.10
综合单价							126.22



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第51页 共83页

项目编码	040901001008	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第52页 共83页

项目编码	011202001004	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012		-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012	-	-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235		-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308001001	项目名称	钢栏杆打磨刷漆			计量单位	m2
项目特征	1、钢栏杆打磨刷漆（油漆品种、遍数综合,满足设计要求） 2、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑,满足现场及建设单位要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	80.23
1.1	综合人工	工日	0.77	-	-	104.2001	80.23
2	材料费	-	-	-	-	-	4.40
2.1	防锈漆	kg	0.135	-	-	11.7055	1.58
2.2	调和漆	kg	0.184	-	-	13.137	2.42
2.3	其他材料费	元	0.4	-	-	1	0.40
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	84.63
5	管理费	-	-	-	-	-	26.48
6	利润	-	-	-	-	-	8.22
综合单价							119.33



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308001002	项目名称	钢栏杆维修			计量单位	m
项目特征	1、钢栏杆构件缺失更换 2、综合考虑每处缺失工程量，修复完整，需与原构件保持一致，满足验收要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	272.67
2.1	钢栏杆维修	m	1	-	-	272.6731	272.67
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	272.67
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							272.67

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第55页 共83页

项目编码	011108001001	项目名称	栏杆基座花岗岩面砖			计量单位	m2
项目特征	1、栏杆基座花岗岩面砖更换 2、含拆除原破损面砖,重新安装新花岗岩面砖（材质、规格、样式、做法与现状一致）						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	49.35
1.1	综合人工	工日	0.4736	-	-	104.2001	49.35
2	材料费	-	-	-	-	-	172.26
2.1	水	m3	0.02763	-	-	4.3043	0.12
2.2	铁件	kg	0.3468	-	-	3.6713	1.27
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	0.8058	-	-	4.4017	3.55
2.4	白水泥	kg	0.1561	-	-	1.1004	0.17
2.5	草酸	kg	0.0122	-	-	4.6841	0.06
2.6	石腊	kg	0.0255	-	-	11.686	0.30
2.7	煤油	kg	0.0102	-	-	5.5411	0.06
2.8	花岗岩 综合	m2	1.0302	-	-	146.0749	150.49
2.9	水泥 32.5级	kg	11.809	-	-	0.2435	2.88
2.10	中(粗)砂	t	0.038825	-	-	133.1618	5.17
2.11	其他材料费	元	8.19	-	-	1	8.19
3	施工机具使用费	-			-	-	25.52
3.1	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0592	-	-	405.68	24.02

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第56页 共83页

3.2	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	0.0091	-	-	164.93	1.50
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	247.13
5	管理费	-	-	-	-	-	24.71
6	利润	-	-	-	-	-	7.67
综合单价							279.51



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第57页 共83页

项目编码	040601032003	项目名称	块石挡墙砌缝处理			计量单位	m
项目特征	1、砌缝脱落维修 2、综合考虑砂浆种类及使用量,保证稳定性,满足验收要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	6.88
1.1	综合人工	工日	0.066	-	-	104.2001	6.88
2	材料费	-	-	-	-	-	0.94
2.1	水	m3	0.002325	-	-	4.3043	0.01
2.2	中(粗)砂	t	0.002769	-	-	133.1618	0.37
2.3	水泥 32.5级	kg	2.10375	-	-	0.2435	0.51
2.4	其他材料费	元	0.05	-	-	1	0.05
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	7.82
5	管理费	-	-	-	-	-	2.27
6	利润	-	-	-	-	-	0.71
综合单价							10.80

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第58页 共83页

项目编码	040601032004	项目名称	块石挡墙砌缝处理			计量单位	m
项目特征	1、砌缝开裂灌浆 2、综合考虑灌浆料种类及使用量、保证密实填充和连接的可靠性，满足验收要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	16.51
1.1	综合人工	工日	0.1584	-	-	104.2001	16.51
2	材料费	-	-	-	-	-	0.84
2.1	草袋	只	0.2	-	-	1.081	0.22
2.2	风镐凿子	根	0.01	-	-	12.7183	0.13
2.3	中(粗)砂	t	0.002898	-	-	133.1618	0.39
2.4	水	m3	0.00054	-	-	4.3043	
2.5	水泥 32.5级	kg	0.4554	-	-	0.2435	0.11
2.6	其他材料费	元	-0.01	-	-	1	-0.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	50.69
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.051	-	-	475.22	24.24
3.2	平台升降车 提升高度20m	台班	0.03	-	-	881.9	26.46
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	68.04
5	管理费	-	-	-	-	-	22.18
6	利润	-	-	-	-	-	6.89
综合单价							97.11

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040701002001	项目名称	浆砌块石维修			计量单位	m3
项目特征	1、浆砌块石缺失维修 2、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	291.76
1.1	综合人工	工日	2.8	-	-	104.2001	291.76
2	材料费	-	-	-	-	-	288.54
2.1	水	m3	0.4101	-	-	4.3043	1.77
2.2	块石	t	1.739	-	-	87.8105	152.70
2.3	山皮石	t	0.285	-	-	66.8146	19.04
2.4	中(粗)砂	t	0.59087	-	-	133.1618	78.68
2.5	水泥 32.5级	kg	92.851	-	-	0.2435	22.61
2.6	其他材料费	元	13.74	-	-	1	13.74
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.11
3.1	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	0.031	-	-	164.93	5.11
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	585.41
5	管理费	-	-	-	-	-	97.97
6	利润	-	-	-	-	-	30.43
综合单价							713.81

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308006005	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.35
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.36	-	-	7.6933	2.77
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第61页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.42
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.96

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040901001009	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.45
2.1	电焊条	kg	8.88	-	-	7.6933	68.32
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4536.36
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.18

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第63页 共83页

项目编码	040901007005	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第64页 共83页

项目编码	040901001010	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第65页 共83页

项目编码	011202001005	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012		-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012		-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235		-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018013	项目名称	沥青灌缝			计量单位	m
项目特征	1、热沥青灌缝（部位、深度综合） 2、含清缝、普通石油沥青灌缝						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.61
1.1	综合人工	工日	0.025	-	-	104.2001	2.61
2	材料费	-	-	-	-	-	0.78
2.1	石油沥青 60#	kg	0.11	-	-	6.437	0.71
2.2	其他材料费	元	0.07	-	-	1	0.07
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3.39
5	管理费	-	-	-	-	-	0.86
6	利润	-	-	-	-	-	0.27
综合单价							4.52



戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018014	项目名称	伸缩缝清理			计量单位	m
项目特征	1、先清理堆积泥沙，再使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具清洗 2、具体做法详见图纸 3、投标人结合现场实际条件报价						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.88
1.1	综合人工	工日	0.02761	-	-	104.2001	2.88
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.03
3.1	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.005	-	-	405.68	2.03
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4.91
5	管理费	-	-	-	-	-	1.62
6	利润	-	-	-	-	-	0.50
综合单价							7.03



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040308006006	项目名称	桥梁伸缩装置			计量单位	m
项目特征	1、D60伸缩缝 2、将原有伸缩装置凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机式高压水枪清理浮尘等杂物 3、调整槽内预埋筋，安装伸缩装置(含厂供型钢、厂供锚筋等） 4、GH高性能混凝土（快干混凝土）浇筑及养护等 5、具体要求详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	134.21
1.1	综合人工	工日	1.288	-	-	104.2001	134.21
2	材料费	-	-	-	-	-	1799.35
2.1	钢筋　Φ10以外	kg	0.003	-	-	3.1065	0.01
2.2	电焊条	kg	0.36	-	-	7.6933	2.77
2.3	氧气	m3	0.037	-	-	2.7462	0.10
2.4	乙炔气	m3	0.013	-	-	13.8479	0.18
2.5	GQF-C型钢橡胶伸缩缝	m	1.01	-	-	1168.5989	1180.28
2.6	快凝混凝土	m3	0.1224	-	-	5000	612.00
2.7	草袋	只	0.432	-	-	1.081	0.47
2.8	风镐凿子	根	0.06	-	-	12.7183	0.76
2.9	水	m3	0.0336	-	-	4.3043	0.14
2.10	锯材	m3	0.0012	-	-	1485.9319	1.78
2.11	圆钉	kg	0.0072	-	-	4.3043	0.03
2.12	铁件	kg	0.1716	-	-	3.6713	0.63
2.13	其他材料费	元	0.2	-	-	1	0.20

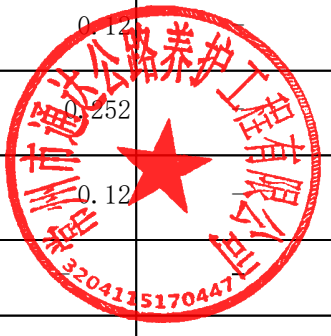
表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第69页 共83页

3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	102.86
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.15	-	-	475.22	71.28
3.2	电焊机 综合	台班	0.048	-	-	115.9347	5.56
3.3	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.0648	-	-	382.11	24.76
3.4	风动凿岩机 手持式	台班	0.1296	-	-	9.64	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2036.42
5	管理费	-	-	-	-	-	78.24
6	利润	-	-	-	-	-	24.30
综合单价							2138.96

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040901001011	项目名称	构件钢筋			计量单位	t
项目特征	1、钢筋级别、种类综合 2、伸缩装置安装用钢筋，需与原预留钢筋焊接 3、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1014.08
1.1	综合人工	工日	9.732	-	-	104.2001	1014.08
2	材料费	-	-	-	-	-	3371.45
2.1	电焊条	kg	8.88	-	-	7.6933	68.32
2.2	钢筋 综合	t	1.04	-	-	3163.592	3290.14
2.3	镀锌铁丝 18#～22#	kg	2.95	-	-	4.4017	12.99
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	150.83
3.1	电焊机 综合	台班	0.612	-	-	115.9347	70.95
3.2	电动卷扬机单筒快速 牵引力5kN	台班	0.228	-	-	165.96	37.84
3.3	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.12	-	-	39.97	4.80
3.4	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.252	-	-	22.18	5.59
3.5	对焊机 容量75kVA	台班	0.12	-	-	263.71	31.65
4	1+2+3小计	-			-	-	4536.36
5	管理费	-	-	-	-	-	384.42
6	利润	-	-	-	-	-	119.40
综合单价							5040.18



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第71页 共83页

项目编码	040901007006	项目名称	植筋			计量单位	根
项目特征	1、钢筋植筋,规格综合 2、含植筋胶 3、具体做法详见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	12.56
1.1	普工	工日	0.01715	-	-	136.3365	2.34
1.2	一般技工	工日	0.04197	-	-	243.4581	10.22
2	材料费	-	-	-	-	-	4.15
2.1	电	kW·h	0.67186	-	-	0.7791	0.52
2.2	强力植筋胶	L	0.05851	-	-	42.8486	2.51
2.3	合金钢钻头	根	0.038	-	-	29.3513	1.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.71
5	管理费	-	-	-	-	-	4.14
6	利润	-	-	-	-	-	1.29
综合单价							22.14

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040402018015	项目名称	裂缝注胶			计量单位	m
项目特征	1、对宽度≥0.15mm的裂缝进行压力灌注处理 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	110.84
2.1	防水剂	kg	0.9	-	-	2.7559	2.48
2.2	冲击钻头 Φ10～20	根	1.8	-	-	6.1741	11.11
2.3	电	kW·h	1.8	-	-	0.7791	1.40
2.4	裂缝灌注胶	kg	1.5	-	-	58.4287	87.64
2.5	其他材料费	元	8.21	-	-	1	8.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	10.74
3.1	冲击钻	台班	0.35	-	-	29.215	10.23
3.2	其他机械费	元	0.525	-	-	0.9738	0.51
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	121.58
5	管理费	-	-	-	-	-	3.54
6	利润	-	-	-	-	-	1.10
综合单价							126.22

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第73页 共83页

项目编码	040901001012	项目名称	构件钢筋除锈			计量单位	m
项目特征	1、钢筋锈蚀区域清理 2、对外露的钢筋涂刷钢筋保护剂 3、钢筋锈蚀区域采用防锈浸渍剂 4、具体做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	24.35
2.1	构件钢筋除锈	m	1	-	-	24.3458	24.35
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	24.35
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							24.35

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第74页 共83页

项目编码	011202001006	项目名称	构件混凝土缺陷（破损、缺失）修补			计量单位	m2
项目特征	1、采用人工凿除将松散污损部分清除 2、环氧砂浆修补处理 3、具体性能指标、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	48.97
1.1	综合人工	工日	0.47	-	-	104.2001	48.97
2	材料费	-	-	-	-	-	435.15
2.1	普通木成材	m3	0.01	-	-	1894.9513	18.95
2.2	石英砂	kg	39.661	-	-	0.409	16.22
2.3	环氧树脂	kg	19.77	-	-	18.3957	363.68
2.4	塑料薄膜	m2	1.5	-	-	2.045	3.07
2.5	乙二胺	kg	1.586	-	-	13.7505	21.81
2.6	丙酮	kg	2.3	-	-	4.9665	11.42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	14.23
3.1	内燃空气压缩机 排气量3m3/mim	台班	0.012		-	382.11	4.59
3.2	风动凿岩机 手持式	台班	0.012	-	-	9.64	0.12
3.3	载重汽车 装载质量2.5t	台班	0.0235		-	405.68	9.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	498.35
5	管理费	-	-	-	-	-	20.86
6	利润	-	-	-	-	-	6.48
综合单价							525.69

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第75页 共83页

项目编码	040308001003	项目名称	钢构件锈蚀更换			计量单位	m
项目特征	1、钢构件锈蚀拆除更换 2、含拆除原锈蚀构件，并重新安装新构件 3、构件材质、规格、涂装要求与现状一致 4、具体情况自行勘察现场						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	272.67
2.1	钢构件锈蚀更换	m	1	-	-	272.6731	272.67
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	272.67
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							272.67

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	031202005003	项目名称	防火涂料			计量单位	m2
项目特征	1、板梁底板火烧熏黑打磨刷防火涂料 2、做法详见图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	44.26
1.1	综合人工	工日	0.4248	-	-	104.2001	44.26
2	材料费	-	-	-	-	-	140.23
2.1	防火涂料 BA101-2	kg	7.7	-	-	17.3443	133.55
2.2	其他材料费	元	6.68	-	-	1	6.68
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	168.76
3.1	电动空气压缩机 排气量 10m3/mim	台班	0.12	-	-	524.46	62.94
3.2	平台升降车 提升高度20m	台班	0.12	-	-	881.9	105.83
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	353.25
5	管理费	-	-	-	-	-	70.30
6	利润	-	-	-	-	-	21.84
综合单价							445.39

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040205006002	项目名称	防抛网			计量单位	m
项目特征	1、防抛网松动加固 2、具体要求详见设计图纸 3、工程量按实际加固长度计量						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	29.22
2.1	防抛网	m	1	-	-	29.215	29.22
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	29.22
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							29.22



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第78页 共83页

项目编码	041001004001	项目名称	铣刨路面			计量单位	m2
项目特征	沥青路面铣刨,厚度5cm,含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	2.82
1.1	综合人工	工日	0.02705	-	-	104.2001	2.82
2	材料费	-	-	-	-	-	0.61
2.1	铣刨鼓边刀	把	0.0336	-	-	16.3701	0.55
2.2	其他材料费	元	0.06	-	-	1	0.06
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	4.02
3.1	路面铣刨机 WL1000	台班	0.002	-	-	1009.88	2.02
3.2	自卸汽车 装载质量4t	台班	0.0036	-	-	556.24	2.00
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	7.45
5	管理费	-	-	-	-	-	2.26
6	利润	-	-	-	-	-	0.70
综合单价							10.41

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第79页 共83页

项目编码	041001004002	项目名称	铣刨路面			计量单位	m2
项目特征	沥青路面铣刨,厚度1cm,含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	0.55
1.1	综合人工	工日	0.00525	-	-	104.2001	0.55
2	材料费	-	-	-	-	-	0.12
2.1	铣刨鼓边刀	把	0.0066	-	-	16.3701	0.11
2.2	其他材料费	元	0.01	-	-	1	0.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.80
3.1	路面铣刨机 WL1000	台班	0.0004	-	-	1009.88	0.40
3.2	自卸汽车 装载质量4t	台班	0.00072	-	-	556.24	0.40
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.47
5	管理费	-	-	-	-	-	0.44
6	利润	-	-	-	-	-	0.14
综合单价							2.05

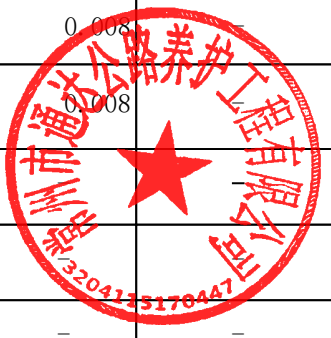
表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第80页 共83页

项目编码	041001008001	项目名称	拆除混凝土结构			计量单位	m3
项目特征	拆除道路、场地结构层(含锯缝,不含各类有、无骨料多合土），含各种障碍物、砖砌体、石砌体、侧平石（保护性拆除后期重新利用的除外）、道板、沟渠、废弃管线（材质、规格综合,含基础）、检查井、雨水口及其他有筋无筋破除物等;按实际现场测量实体体积计算;含废料外运、弃置;运距、弃置自行考虑;含消纳及处置等费用						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	27.61
1.1	综合人工	工日	0.265	-	-	104.2001	27.61
2	材料费	-	-	-	-	-	68.17
2.1	拆除混凝土结构	m3	1	-	-	68.1683	68.17
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	40.05
3.1	自卸汽车 装载质量4t	台班	0.072	-	-	556.24	40.05
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	135.83
5	管理费	-	-	-	-	-	22.33
6	利润	-	-	-	-	-	6.94
综合单价							165.10

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040205007001	项目名称	标线			计量单位	m2
项目特征	1、各类标记（包含文字符号等）、标线（包含各类虚实线、人行横道线等）出新 2、按实漆面积计量						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	82.32
1.1	综合人工	工日	0.79	-	-	104.2001	82.32
2	材料费	-	-	-	-	-	19.46
2.1	热熔标线涂料	kg	4.3867	-	-	3.8369	16.83
2.2	底漆	kg	0.17	-	-	3.4279	0.58
2.3	反光材料（玻璃珠）	kg	0.332	-	-	3.3597	1.12
2.4	其他材料费	元	0.93	-	-	1	0.93
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	20.62
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.008	-	-	475.22	3.80
3.2	自行式热溶划线车	台班	0.008	-	-	712.6019	5.70
3.3	热溶釜溶解车	台班	0.008	-	-	805.5444	6.44
3.4	手推式热溶划线车	台班	0.008	-	-	584.2994	4.67
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	122.40
5	管理费	-	-	-	-	-	33.97
6	利润	-	-	-	-	-	10.55
综合单价							166.92



表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第82页 共83页

项目编码	040103005002	项目名称	杂物清理			计量单位	项
项目特征	1、大坝桥、跨沪宁高速桥（乐山路）、跨高速公路桥（玉龙路）、盘龙园桥、叶家塘桥、跨高速公路桥（政泰路）各部位（包含但不限于桥台、桥孔、墩台、泄水孔及周边等）杂物、杂树、杂草等清理外运 2、含上述各桥泄水孔堵塞疏通清理 3、具体情况自行勘察现场,方案自行考虑 4、含废弃物外运弃置,运距、弃场自行考虑 5、具体情况自行勘察现场，依据现场情况综合考虑 6、按项包干						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	9738.32
2.1	杂物清理	项	1	-	-	9738.3242	9738.32
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	9738.32
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							9738.32

戴旭东

表E.2.2-1　分部分项工程项目清单综合单价分析表

项目编码	040702028001	项目名称	桥检车			计量单位	台班
项目特征	型号综合考虑;施工前需报相关方案经建设方、监理方同意后方可实施;按实结算，但结算量不得超清单量						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	5356.21
2.1	桥检车	台班	1	-	-	5356.2075	5356.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	5356.21
5	管理费	-	-	-	-	-	
6	利润	-	-	-	-	-	
综合单价							5356.21



戴旭东

表E.2.3　材料暂估单价及调整表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额(元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							–	–			–
合　　计							–	–			–

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目		92891.15	
1	041201019001	安全生产		30213.68	
2	041201017001	文明施工		16697.03	
3	041201018001	环境保护		19082.32	
4	041201016001	临时设施		26238.19	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工增加			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护		159.02	
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		500.91	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
		专业措施项目		50000.00	
16	041201001001	脚手架		20000.00	
17	041201012001	大型机械设备进出场及安拆		15000.00	
本页小计				127891.15	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

18	041201029002	施工围挡	按现场实际情况设置围挡,高度、形式满足现场及建设单位要求;并同时满足相应规范、文件要求及我市城市长效管理要求;含新做及移位	15000.00	

表E.3.2　措施项目清单构成明细分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共2页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	价格构成明细（元）					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
		通用措施项目			92891.15						
1	041201019001	安全生产	1590193.49	1.9	30213.68						
2	041201017001	文明施工	1590193.49	1.05	16697.03						
3	041201018001	环境保护	1590193.49	1.2	19082.32						
4	041201016001	临时设施	1590193.49	1.65	26238.19						
5	041201020001	冬雨季施工增加	1590193.49								
6	041201021001	夜间施工增加	1590193.49								
7	041201022001	特殊地区施工增加	1590193.49								
8	041201023001	二次搬运	1590193.49								
9	041201024001	已完工程及设备保护	1590193.49	0.01	159.02						
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	1590193.49								
11	041201026001	按质论价	1590193.49								
12	041201027001	建筑工人实名制	1590193.49	0.0315	500.91						
13	041201028001	特殊施工降效	1590193.49								

注:采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

表E.3.2　措施项目清单构成明细分析表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第2页 共2页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	价格构成明细（元）					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
14	041201029001	交通组织维护	1590193.49								
15	041201030001	协管	1590193.49								
		专业措施项目			50000.00						
16	041201001001	脚手架			20000.00						
17	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			15000.00						
18	041201029002	施工围挡			15000.00						
合计					142891.15						-

注:采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

表E.3.3　措施项目费用分拆表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共2页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1.初始设立费用		2.中期运行费用		3.后期拆除费用	
				占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)
		通用措施项目	92891.15						
1	041201019001	安全生产	30213.68						
2	041201017001	文明施工	16697.03						
3	041201018001	环境保护	19082.32						
4	041201016001	临时设施	26238.19						
5	041201020001	冬雨季施工增加							
6	041201021001	夜间施工增加							
7	041201022001	特殊地区施工增加							
8	041201023001	二次搬运							
9	041201024001	已完工程及设备保护	159.02						
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护							
11	041201026001	按质论价							
12	041201027001	建筑工人实名制	500.91						
本页小计			92891.15	-		-		-	

表E.3.3　措施项目费用分拆表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第2页 共2页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1.初始设立费用		2.中期运行费用		3.后期拆除费用	
				占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)
13	041201028001	特殊施工降效							
14	041201029001	交通组织维护							
15	041201030001	协管							
		专业措施项目	50000.00						
16	041201001001	脚手架	20000.00						
17	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	15000.00						
18	041201029002	施工围挡	15000.00						
本页小计			50000.00	-		-		-	
合　计			142891.15	-		-		-	

表E.3.4　大型机械进出场及安拆费用组成明细表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	大型机械 名称、规格、型号	数量	进出场 次数	进出场费用单价（元） $C=C_1+C_2+C_3$			合价 （元）	备注
				机械 安拆费	机械 装卸运输费	固定装置 安拆费		
		A	B	C_1	C_2	C_3	D=A •B •C	
1	平台升降车 提升高度20m	6	1	1000.00	1000.00	500.00	15000.00	
本页小计							15000.00	-
合计							15000.00	-

注：1 相同大型机械进出场价格不同时，应分别列项；
2 有厂家特别说明要求的，可在备注栏列明。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额				
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
4	总承包服务费				
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A_1	A_2	$B=A_2-A_1$
1	人工							
人工小计								
2	材料							
材料小计								
3	机械							
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.6.2

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
		A_1	B	C_1	A_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
本页小计								-
合　　计		-	-		-			-

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础A_1”“费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_1”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A_2”，并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C_2”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-其中：专业工程暂估价-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	1733084.64	9	155977.62
合计					155977.62

表G.1.1　发包人提供材料一览表

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

表G.2.1-1　承包人提供可调价主要材料表一
（适用于价格信息调差法）

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_0（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C_i(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P(元)
本页小计									
合　计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

表G.2.1-2　承包人提供可调价主要材料表二
（适用于价格指数调差法）

工程名称：桥梁维修项目　　标段：桥梁维修项目　　第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F_o	现行价格指数F_t	风险幅度系数(%)	价差调整金额△P(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

注：1 “名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用；

3 分项计算可调价主要材料价差的，应在“价差调整金额”列分别填写金额，并计算合计金额；整体计算可调价主要材料价差的，可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。