

天桥维修施工合同

甲方（全称）：西安市市政设施管理中心

乙方（全称）：西安市城区市政设施养护管理有限公司

合同内容

甲方：西安市市政设施管理中心

乙方：西安市城区市政设施养护管理有限公司

天桥维修施工合同

甲方（全称）：西安市市政设施管理中心

乙方（全称）：西安市城区市政设施养护管理有限公司

日期：2026 年 09 月 9 日

合同内容

甲方：西安市市政设施管理中心

乙方：西安市城区市政设施养护管理有限公司

甲方将天桥维修发包给乙方施工，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及《建筑工程质量管理条例》及相关法律、法规，结合本工程情况，双方达成如下协议。

一、工程概况

1、工程名称：西安市市政设施管理中心天桥维修

2、工程内容：对西安市市政设施管理中心人行通道管理所管辖范围内的人行天桥桥维修装饰养护，要求一经发现问题，及时进行处理；主要内容包含2026年天桥小型油饰工程、天桥桥面伸缩缝橡胶条维修及清理、天桥桥面铺装、天桥护栏维修、天桥落水管更换等。

3、项目地点：甲方指定地点

4、施工要求：施工严格按照施工工艺、技术和服务要求、施工组织方案及规范严格要求实施施工。

5、质量标准：达到施工质量验收规范合格标准。

6、合同履行期：自甲方委托之日起至2026年11月30日。

7、质保期：本工程整体保修期为1年。

二、工程造价

完工经甲方质量验收合格，工程量确认后据实结算包含（人工费、材料费、机械费）。

三、合同价款

1、本合同金额暂定为4,359,958.91元（肆佰叁拾伍万玖仟玖佰伍拾捌元玖角壹分），此价格仅为双方签订合同时暂定价格，最终结算以本项目中标单价结合实际完成的工程量据实结算。

2、本项目中标整体折扣率为97.00%。

3、各分项价格=各单项最高限价*中标整体折扣率97.00%，各项最终中标单价详见合同附件中标价格清单。

4、付款方式：

本项目按单价据实结算，合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同价款的50%

；项目完工经验收合格后，达到付款条件起30日内，按实际完成工程量支付剩余合同金额。预付款在工程结算款中抵扣；合同解除、终止或者最终结算金额低于已付款的，乙方应在结算确认后十个工作日内返还差额。

5、结算方式：银行转账。

6、结算单位：元

7、开票账户

单位名称：西安市城区市政设施养护管理有限公司

统一社会信用代码：91610104698623540C

地址：西安市莲湖区社会路2号

电话：029-87277521

开户行及账号：中信银行西安西大街支行、7251610182600043847

四、技术和服务要求

1、乙方施工所使用的涂料、腻子等产品必须经过检测合格，并出具本批次产品质量合格证、检测报告等质量相关资料。所选材料必须通过国家相应标准检测，达到一等品以上标准。因考虑到涂料或油漆产品含有有机溶剂及重金属等有毒物质，会对城市环境造成污染，所选用材料必须为环保产品，符合国家环保检测（GB18581-2001）标准要求。使用所有五金钢材类材料必须出具合格证。油漆、各种型号钢材等建材类必须出具合格证、检验报告。

2、甲方有权随时对工程质量、工程材料的检查与抽验，如发现质量不合格，用料不符合国家标准或违反安全生产、文明施工要求等，甲方有权纠正或令其返工、停工，直至取消施工资格。

3、工程期限内若发生工程质量问题，甲方有权责令乙方无条件对发生质量问题的工程在限期内进行整改、返工，若乙方在整改期时间内仍得不到积极有效地整改，乙方则被列入人行通道管理所不合格施工方予以清退。

4、乙方必须设立24小时维保值班电话，接到故障报告后，维修人员抵达现场时间不得超过30分钟，到达时间以回复现场情况的影像资料为准。

5、乙方必须确保施工人员的技术素质，在未经甲方同意的情况下私自调整人员，一经发现后果由乙方自行承担。

6、乙方需尊重和服从甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责并确保达到国家标准或行业规范。

7、乙方及其施工人员必须严格遵守、执行甲方制定的各项规章制度及有关条例。如有违反且情节严重、严重影响甲方声誉，甲方可责令乙方清场并单方面解除合同。

8、在施工过程中不得污染原有地面、桥面等地方、水泥、油漆等材料的拌合不得直接在地面拌合。

9、因乙方的原因在检查或评比中，被主管单位、上级部门点名批评的后果由乙方承担。

10、在法定节假日期间乙方必须安排专人到指派地点进行值守，值守人员不得低于2人。以保证发生故障时及时处理。此项不另行支付费用。

11、甲方有应急、抢险等突发事件时乙方必须无条件服从调配、指挥。

12、乙方在所有施工过程中发生的任何事故、民事纠纷、刑事纠纷和相关单位的处罚均与甲方无关，甲方不负有任何连带责任。

13、乙方在施工过程中必须按照相关规定进行现场围挡、工作人员须穿着工装，配备安全设备。

14、栏杆焊接时焊缝要求平滑，不得有气孔夹渣等焊接缺陷，焊缝高度一般与钢板接近，焊缝长度及间隔应均匀一致，不得出现气孔沙眼现象。

15、乙方必须确保施工人员的技术素质，在工程期限内，未经甲方许可，乙方不得随更换施工队伍和人员，以保证该项目技术力量和施工队伍的稳定性，具体施工人员根据维内容，持有相应电工证、焊工证、高空作业证等。

16、乙方应建立并运行安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。

五、施工要求

1、乙方必须服从甲方的统一指挥、调配、指导及管理，遵守甲方现场的各项管理及规章制度，做到文明施工、安全施工。

2、乙方必须确保进场人员技术素质，所有工种均持证上岗。在施工责任期内，未经甲方许可，乙方不得随意更换施工队伍和人员，以保证该项目技术力量和施工队伍的稳定性。

3、乙方必须指定专职管理人员，负责安排施工、生产、人员调配、技术安全、工程质量等工作。

六、安全文明施工

1、乙方必须严格遵守国家相关工程安全生产文明施工管理规定。甲方有权随时对工程质量、工程材料的检查与抽验，如发现质量不合格，用料不符合规定或违反安全生产、文明施工要求等，甲方有权纠正或令其返工、停工，直至取消施工资格。

2、安全要求：施工区域需设置围挡、警示标志及反光锥；高空作业需系安全带，夜间施工必须穿反光背心配备警示灯。

3、文明施工：施工废料、垃圾需当日清运，严禁高空抛物。

七、维修要求

1、设立24小时维修值班电话，接到故障报告后，维修人员按照规定时间到现场进行维修。

2、工程结束验收前进行1次自行检查及时收集影像资料。

3、施工过程中按规定进行现场围挡。

八、验收标准

1、项目完工后，由甲方组织现场验收。

2、观感质量：表面平整、色泽一致、无明显修补痕迹。

3、实测实量：铺装平整度、护栏垂直度、涂层厚度等指标需符合《城市桥梁养护技术标准》（CJJ 99-2017）及相关规范要求。

4、功能测试：落水管通水顺畅，伸缩缝伸缩自如，护栏无晃动

九、双方责任

1、甲方依法履行工地现场的工程质量、安全生产、工程进度、配料用料的检查、监督和协调职责。因乙方原因造成的事故及损失由乙方承担；甲方依法对外承担责任后，有权就应由乙方承担的部分向其追偿。

2、乙方责任：

1) 严格按照施工组织方案、工艺流程施工，严格执行国家现行《施工技术验收规范》。尊重和服从甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责并确保达到国家标准。

2) 强化本施工队伍的安全生产教育，严格按照操作规程施工，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不强行、违章施工，严格杜绝火灾等其他安全事故的发生。否则由乙方承担由此产生的全部责任。

3) 工人进入施工现场必须佩戴好安全帽，不穿拖鞋，做到文明，安全施工，工完场清。

4) 乙方及其施工人员必须严格遵守、执行甲方制定的各项规章制度及有关条例。如违反且情节严重、严重影响甲方声誉，甲方可责令乙方清场并另行安排其他施工队伍组织施工。

5) 乙方不得将依据本协议取得，经甲方委托施工之施工任务再进行转包，否则甲方有权立即收回本施工项目。

6) 工程完工后向甲方及时上报该工程及时验收。

十、以下因素造成工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

1、工程量变化或者设计变更；

2、停电、雨天等恶劣天气；

3、甲方同意工期顺延的其他情况。

十一、为了实施设施管理中心下达的精细化管理，提升西安市政形象工程，一年内若发生工程质量问题，甲方有权令乙方无条件对发生质量问题的工程在限期内进行整改（维修、返工），若乙方在整改期内仍得不到积极有效的整改，乙方则被列入人行通道管理所不合格施工方予以清退。

十二、解决争议的方法

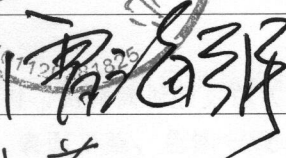
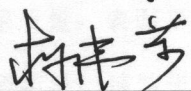
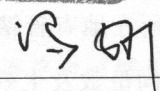
凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同份数及生效

本合同一式 12 份，正本 6 份，副本 6 份。双方签订之日起生效。双方未尽事宜协商解决。

十四、合同附件

合同签订时另附安全协议作、价格清单为合同一部分，与正式合同具有相同法律效应。

	
西安市市政设施管理中心 (公章)	西安市城区市政设施养护管理有限公司 (公章)
授权委托人: 	法定代表人: 
经办人: 	或授权委托人: 
地址: 西安市未央区二环北路西段29号	地址: 西安市莲湖区社会路2号
联系电话: 029-86537728	联系电话: 029-87277521
	传真: 029-87277521
	开户银行: 中信银行西安西大街支行
	银行账号: 7251610182600043847
	税号: 91610104698623540C
日期: 2026年9月9日	日期: 2026年9月9日

附件1：中标价格清单

工程量清单（本清单中全费用综合单价即为各单项的最高限价）

分部分项工程项目清单计价表							
工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程				第 1 页 共 8 页
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						全费用综合单价	合价
1	011402005001	钢结构表面基底处理	[项目特征] 1. 部位:钢梁、钢楼梯、钢柱、钢栏杆 2. 除锈方式:钢结构基层: 对钢结构及栏杆的部分锈蚀涂层区域采用铲刀向周边完好的涂层处铲除, 确认锈蚀涂层范围; 采用动力磨具对锈蚀区域进行手工打磨, 将残留在钢板表面的锈蚀涂层完全打磨清除至裸露的钢板表面, 达到 ST3 级。没有锈蚀损坏至底层的涂层, 需要打磨拉毛原有的涂层。 [工作内容] 1. 除锈 2. 清理基层	m2	1	85.29	85.29

2	011402003001	钢结构油漆	[项目特征] 1. 部位:钢箱梁、钢柱、钢楼梯、钢栏杆 2. 油漆品种、遍数或厚度:金属氟碳面漆两遍 [工作内容] 1. 喷或刷防护材料、油漆	m2	1	98.35	98.35
3	011402003002	钢桥墩警示漆涂装	[项目特征] 1. 部位:桥墩柱底 1. 2m 高范围内 2. 油漆品种、遍数或厚度:黑黄间隔,丙烯酸反光警示漆两遍 [工作内容] 1. 喷或刷防护材料、油漆	m2	1	72.19	72.19
4	DB001	铲除混凝土表面空鼓起皮	[项目特征] 1. 部位:桥体混凝土结构外漏部分 [工作内容] 1. 铲除原有起皮、脱落、风化破损漆膜及松散表层混凝土	m2	1	10.61	10.61
5	DB002	混凝土面修补腻子	[项目特征] 1. 部位:桥体混凝土结构外漏部分 2. 刮腻子遍数:二遍、打磨平整 [工作内容] 1. 刮腻子	m2	1	23.61	23.61

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程			第 2 页 共 8 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						全费用综合单价	合 价
6	011403001001	混凝土面油漆	[项目特征] 1. 部位：混凝土结构外露部分 2. 油漆品种、刷漆遍数：水性丙烯酸封闭底漆两遍，氟碳面漆两遍 [工作内容] 1. 刷防护材料、油漆	m2	1	149.26	149.26
7	011402003003	砼桥墩警示漆涂装	[项目特征] 1. 部位：桥墩柱底 1.2m 高范围内 2. 油漆品种、遍数或厚度：黑黄间隔，丙烯酸反光警示漆两遍 [工作内容] 1. 喷或刷防护材料、油漆	m2	1	69.29	69.29

8	011403001002	桥体外露面真石漆涂装	[项目特征] 1. 部位:桥体结构外露部分 2. 油漆品种、刷漆遍数:真石漆两遍 [工作内容] 1. 刷防护材料、油漆	m2	1	168.83	168.83
9	010608001001	钢梁维修	[项目特征] 1. 部位:钢梁及楼梯 2. 钢材品种、规格:中厚钢板 3. 涂装工艺要求:环氧富锌防锈底漆两遍;环氧云铁中间漆两遍;金属氟碳面漆两遍. [工作内容] 1. 放样、划线、截料 2. 平直、钻孔 3. 拼接、焊接	t	1	12680.65	12680.
10	040303019001	更换桥面橡胶板铺装	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面、楼梯踏步 2. 材料种类:15mm厚橡胶防滑板 3. 基层处理:抛光打磨基层锈蚀部分,清理表面灰尘。 [工作内容] 1. 拆除破损的橡胶防滑板 2. 基层处理 3. 配料、铺贴	m2	1	635.26	635.

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目

专业/标段：市政工程

第 3 页 共 8
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程 数量	金 额（元）	
						全费用综 合单价	合 价
11	040303019002	更换桥面 石材铺装	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面及坡道 2. 材料种类:2.5cm厚花岗岩 [工作内容] 1. 拆除破损的桥面石材 2. 垃圾外运 3. 基层处理 4. 下料 5. 铺贴	m2	1	389.99	389.99
12	040303019003	更换楼梯 石材铺装	[项目特征] 1. 部位:楼梯踏步 2. 材料种类:2.5cm厚花岗岩 [工作内容] 1. 拆除破损的楼梯石材 2. 垃圾外运 3. 基层处理 4. 下料 5. 铺贴	m2	1	588.2	588.2

13	040303019004	混凝土桥面及楼梯维修	[项目特征] 1. 部位:混凝土桥面、混凝土楼梯 2. 材料种类:聚合物砂浆 3. 厚度:3cm 以内 4. 对坑洼不平、破损缺失的桥面用切割机切成长方形或方形,用榔头錾子切割多余部分,对接触面进行打磨凿毛 5. 涂抹砂浆修补前,使已凿毛的混凝土表面充分湿润 [工作内容] 1. 打磨、凿毛 2. 垃圾外运 3. 涂抹砂浆 4. 抹平修饰 5. 养护	m2	1	615.29	615.29
14	040303019005	彩色防滑桥面铺装维修	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面及楼梯 2. 材料种类:彩色陶瓷颗粒防滑层 3. 拆除破损缺失的彩色防滑桥面,清理基底、桥面铺装 [工作内容] 1. 拆除桥面防滑层 2. 垃圾外运 3. 清理基层 4. 面层铺装	m2	1	498.81	498.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程			第 4 页 共 8 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						全费用综合单价	合 价
15	040303019006	聚氨酯桥面铺装维修	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面及楼梯 2. 材料种类:黑色聚氨橡胶颗粒桥面 3. 拆除破损缺失的黑色聚氨酯桥面，清理基底、桥面铺装 [工作内容] 1. 拆除桥面铺装层 2. 垃圾外运 3. 清理基层 4. 面层铺装	m2	1	406.16	406.16
16	040308001001	更换钢管栏杆	[项目特征] 1. 栏杆材质、规格:钢管栏杆 2. 工艺要求:原桥护栏损坏、断裂、配件缺失等所有安全隐患的维修 [工作内容] 1. 栏杆维修	t	1	14688.91	14688.91

17	040308001002	更换不锈钢栏杆	[项目特征] 1. 栏杆材质、规格： 不锈钢栏杆 2. 工艺要求：原桥护栏损坏、断裂、配件缺失等所有安全隐患的维修 [工作内容] 1. 栏杆维修	t	1	38435.07	38435.07
18	040308001003	原防撞护栏维修	[项目特征] 1. 栏杆材质、规格： 原桥护栏损坏、断裂、配件缺失等所有安全隐患的维修 [工作内容] 1. 栏杆维修	套	1	9351.08	9351.08
19	040308001004	新建防撞护栏	[项目特征] 1. 栏杆材质、规格： 钢管、钢板 2. 油漆品种、工艺要求：各构件外表面喷砂除锈，除锈等级Sa2.5，底漆采用环氧富锌底漆2遍，厚度70μm，面漆采用丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2遍，厚度80μm。 [工作内容] 1. 制作、运输、安装 2. 除锈、刷油漆	套	1	19766.76	19766.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程			第 5 页 共 8 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						全费用综合单价	合 价
20	011402003004	防撞护栏警示漆涂装	[项目特征] 1. 部位:防撞护栏 2. 基层处理:清除钢结构表面锈蚀 3. 油漆品种、遍数或厚度:黑黄间隔,丙烯酸反光警示漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 喷或刷防护材料、油漆	m2	1	157.48	157.48
21	040308006001	更换桥梁伸缩装置	[项目特征] 1. 材料品种:CD-40型 [工作内容] 1. 拆除、安装 2. 混凝土浇捣、养护	m	1	1277.62	1277.62
22	040308006002	更换桥梁伸缩缝装饰盖板	[项目特征] 1. 材料品种:20cm宽, 2.0mm厚镀锌花纹钢板 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	125.32	125.32

23	040308008001	更换桥梁落水管	[项目特征] 1. 材料品种: Φ 110*3.2PVC 管 [工作内容] 1. 拆除原破损落水管 2. 进水口、排(泄)水管安装	m	1	145.93	145.93
24	DB003	泄水口算子安装		套	1	31.08	31.08
25	040205018001	减速垄	[项目特征] 1. 部位: 天桥长坡道 2. 材料品种: 橡胶减速垄 3. 规格、型号: 1000*300*30mm, 黑黄反光人字纹橡胶 [工作内容] 1. 安装	m	1	119.47	119.47
26	DB004	拆除减速垄	[项目特征] 1. 拆除原桥损坏的减速垄 [工作内容] 1. 拆除、垃圾外运	m	1	18.56	18.56
27	040204001001	桥面提示盲道铺装	[项目特征] 1. 块料品种、规格: 300*300*8mm 橡胶盲道 [工作内容] 1. 盲道铺设	m ²	1	312.81	312.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程			第 6 页 共 8 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						全费用综合单价	合 价
28	040205003001	限高标志牌	[项目特征] 1. 类型:限高标志牌 2. 材质、规格尺寸: Φ800 [工作内容] 1. 现场组装、拼装成型、调整	块	1	397.59	397.59
29	040205003002	行人过街标志牌	[项目特征] 1. 类型:行人过街标志牌 2. 材质、规格尺寸:0.8*0.4m [工作内容] 1. 现场组装、与标志杆连接、拼装成型、调整	块	1	593.79	593.79
30	DB005	彩钢板围挡	[项目特征] 1. 彩钢板围挡 [工作内容] 1. 围挡运输、固定、安装 2. 围挡拆除、运输	m	1	29.09	29.09

31	DB006	简易施工围挡	[项目特征] 1. 简易施工围挡 [工作内容] 1. 围挡安装、固定 2. 拆除、拉运	m	1	5.45	5.45
32	DB007	平台升降机	[项目特征] 1. 升降机机械费	台班	1	596.74	596.74
33	DB008	应急抢险工作	[项目特征] 1. 应急抢险需要的人工费用 [工作内容] 1. 人工费用	工日	1	185	185
34	DB009	应急抢险工作机械(小型工程车)	[项目特征] 1. 应急抢险需要机械费 [工作内容] 1. 机械费用	台班	1	599.27	599.27
35	040303019007	更换桥面石材铺装	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面及坡道 2. 材料种类:2.5cm厚机刨石 [工作内容] 1. 拆除破损的桥面机刨石 2. 垃圾外运 3. 基层处理 4. 下料 5. 铺贴	m ²	1	501.17	501.17

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目

专业/标段：市政工程

第 7 页 共 8
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程 数量	金 额（元）	
						全费用综 合单价	合 价
36	040303019008	更换楼梯 石材铺装	[项目特征] 1. 部位:楼梯踏步 2. 材料种类:2.5cm 厚机刨石 [工作内容] 1. 拆除破损的楼梯机 刨石 2. 垃圾外运 3. 基层处理 4. 下料 5. 铺贴	m2	1	759.2	759.2
37	040303019009	维修桥面 石材铺装	[项目特征] 1. 部位:主桥桥面及 楼梯 2. 材料种类:利用原 桥未破损但松动的石 材 [工作内容] 1. 拆除活动的桥面石 材 2. 基层拆除及垃圾外 运 3. 重新铺贴	m2	1	140.08	140.08

38	010901011001	更换雨棚玻璃	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格、表面处 理:8mm+1.52PVB胶+8mm 夹胶钢化玻璃,玻璃颜色为透明,顶棚设置双向横坡,高差由玻璃不锈钢爪调节 2. 驳接爪:220 不锈钢驳接爪 [工作内容] 1. 拆除破损的雨棚玻璃并弃置 2. 玻璃安装 3. 勾缝、塞口 4. 清洗	m2	1	1242.08	1242
39	010901011002	更换栏杆玻璃	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格、表面处理:12mm厚淡蓝色夹胶玻璃 [工作内容] 1. 拆除破损的栏杆玻璃并弃置 2. 玻璃安装 3. 勾缝、塞口 4. 清洗	m2	1	929.62	929

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：人行天桥设施维修项目			专业/标段：市政工程			第 8 页 共 8 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						全费用综合单价	合 价
40	011303001001	更换绝缘棚	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格:10mm 厚 PC 耐力板 [工作内容] 1. 拆除破损的绝缘棚并弃置 2. 面层制作、安装 3. 嵌缝、塞口 4. 清洗	m2	1	484.49	484.49
41	040308003001	更换橡胶支座	[项目特征] 1. 材质:板式橡胶支座 2. 规格、型号:GJZ 型或者 GYZ 型 [工作内容] 1. 支座拆除、垃圾外运 2. 支座安装	cm3	1	1.18	1.18
42	040205017001	挡车柱	[项目特征] 1. 部位:天桥楼梯口处 2. 材料品种:花岗岩挡车柱 3. 规格、型号:600*200mm 圆柱形挡车柱 [工作内容] 1. 安装	个	1	269.32	269.32

43	DB010	伸缩缝清理	[项目特征] 1. 伸缩缝清理 [工作内容] 1. 人工清理伸缩缝 2. 垃圾外运	m	1	20.1	20.1
44	DB011	落水管清淤	[项目特征] 1. 用高压水枪清理落水管淤泥、堵塞物 [工作内容] 1. 清理淤泥、堵塞物	m	1	4.92	4.92
45	DB012	淤泥外运	[项目特征] 1. 运距:500m [工作内容] 1. 淤泥运输	m3	1	176.63	176.63
合计							10785.7

附件 2:

西安市市政设施管理中心

天桥维修项目安全协议

甲方: 西安市市政设施管理中心

乙方: 西安市城区市政设施养护管理有限公司

工程名称: 天桥维修施工项目

施工地点: 西安市市政设施管理中心管辖范围内的人行天桥

维修内容: 主要内容包含 2026 年天桥小型油饰工程、天桥桥面伸缩缝橡胶条维修及清理、天桥桥面铺装、天桥护栏维修、天桥落水管更换等。

一、甲方职责

- 1、甲方作为 天桥维修项目 的管理方, 有义务做好施工现场以外的秩序维护工作。
- 2、组织对乙方施工现场安全、文明生产检查, 监督乙方及时处理发现的各种安全隐患及违反文明施工的行为。
- 3、由于乙方施工材料、工具的堆放及使用对甲方产生的安全隐患, 甲方有权利向乙方提出安全建议并要求整改。
- 4、如发生安全事故, 甲方有义务配合相关部门做好事故的调查取证工作。
- 5、由于乙方施工而对甲方产生的安全隐患, 甲方有权利向乙方提出安全建议, 并由乙方承担全部责任。
- 6、乙方施工期间, 因乙方责任出现的安全事故, 若对甲方造成损失, 甲方有对乙方追究赔偿的权利。

二、乙方职责

- 1、乙方必须按照本工程项目特点, 制定专项施工方案, 并向全体施工人员交底及安全教育, 严格按照国家、行业等相关安全规范组织施工。
- 2、特种作业人员(电工、焊工、高空作业等)必须持有效证件上岗, 并配有专、兼职监护人员。
- 3、作业人员须规范佩戴安全防护用品(安全帽、安全带等), 高处作业必须落实防坠落措施。
- 4、施工过程中, 乙方必须做好施工现场的安全管理和围挡工作, 同我单位现场设施设备保持安全距离, 防止施工对过往行人以及我单位的设施设备造成伤害和损坏。
- 5、施工现场禁止使用大功率用电器。乙方在用电过程中, 应严格执行临时用电安全操作规程, 如需使用甲方的电源和设备时, 必须经甲方同意后方可使用;
- 6、操作人员上岗, 必须按国家规定穿戴防护用品, 如有高处作业严格佩戴安全绳, 并高挂低用。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况, 不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

7、施工中所用材料应提供相应产品合格证明，所有施工机械设备和劳动保护用品（如安全帽、安全带等）均应定期检查，保证其经常处于有效使用状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

8、乙方在施工过程中必须严格遵守消防安全规定，严禁在施工现场吸烟或擅自动用明火。如需进行电焊、气割等动火作业，必须提前向贵单位申请并办理动火审批手续，严格按照国家动火作业规范执行，确保作业区域配备消防器材并设置专人保护。

9、乙方施工过程中，所用的设备、工具、材料须堆放整齐，如有易燃易爆化学用品。

10、乙方若有高处作业（距地面2米以上作业），必须严格遵照高处作业施工安全技术规范，采取安全保障措施并佩戴安全防护用品。

11、施工吊装作业严格按照危险性较大的分部分项工程安全管理办法执行。

12、乙方如有夜间施工，严格按国家、行业夜间安全施工标准执行，并进行施工围挡。

13、乙方就甲方提出的安全建议，必须积极认真进行整改，整改合格后方可施工。

14、乙方因管理违章、违法作业发生安全事故或造成人员伤亡的，应在积极抢救伤员、保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定时限向甲方和当地劳动行政部门汇报，不得迟报瞒报。

三、甲乙双方必须严格遵守本协议条款，履行各自职责，确保此项工程安全顺利完成。

四、本协议自签订之时起生效具体参考合同起止日期

五、本合同一式叁份，甲方持贰份，乙方持壹份。



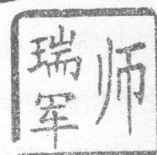
责任人:

签订日期: 2026.9.9



责任人:

签订日期: 2026.9.9



附件 3:

西安市市政设施管理中心

天桥维修项目考核标准

为规范西安市市政设施管理中心管辖人行天桥维修、维护、施工现场管理，杜绝违规施工、施工安全不到位、质量不合格等问题，保障人行天桥通行安全和设施完好，特制定本

处罚规定。本规定适用于2026年天桥小型油饰工程、天桥桥面伸缩缝橡胶条维修及清理、天桥桥面铺装、天桥护栏维修、天桥落水管更换等及维护施工单位相关人员。

一、维修时效处罚

1、日常零星报修（小破损、轻微故障）30分钟内未到达现场：巡查不到位，轻微破损未及时上报、处置每次处罚200元。

2、影响通行、存在安全隐患的破损（地面、栏杆大面积破损）未按甲方要求修复的每次处罚 300 元。

3、拖延维修、超期未完成维修任务：处罚 200 元。

二、维修质量处罚

1、所有设施项目维修完工后短期内反复损坏、返修，质量不达标由甲方督促整改，不另计维修费用，如 3 次及以上：每次处罚 200 元。

2、施工工艺不达标、维修质量不合格，每次处罚 300 元，且无条件返工。

3、桥面维修、修补、空鼓、开裂、平整度不达标：每次处罚 200 元，无偿整改至合格。

4、落水管清淤、天桥桥体油饰不达标每次罚 200 元，并整改至合格。

5、乙方私自使用劣质、不符合甲方要求、无合格证材料每次处罚 500 元，无条件更换甲方要求材料。

6、需进行大面积专项维修等，必须提前向甲方报备，经甲方批准后方可实施，擅自施工的不予结算。

三、现场文明施工处罚

1、维修作业未摆放警示标识、未做安全防护、施工垃圾未清理、影响行人通行的每次处罚 200 元。

2、因维护不到位造成天桥设施残缺、影响整体通行环境被投诉，每次处罚 1000 元。

3、月度累计违规 5 次以上、维修服务长期滞后、质量不达标，甲方有权扣除合同维保费用。

4、因乙方维修、维护不到位造成安全事故、舆情上级相关部门批评的每次处罚 1000 元，并由乙方承担全部损失及责任。

本规定作为合同附件具有同等效力，自双方签字盖章之日起生效。



乙方(盖章):

日期: 2026 年 9 月 9 日