

2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小
修保养及应急等项目

施 工 合 同

甲方：陕西省西咸新区开发建设管理委员会

乙方：陕西西咸交通建设有限公司（联合体牵头人）

陕西路桥集团第二工程有限公司（联合体成员）

签订时间： 年 月 日

协议书

发包人（全称，以下简称甲方）：陕西省西咸新区开发建设管理委员会

承包人（全称，以下简称乙方）：陕西西咸交通建设有限公司（联合体牵头人）

陕西路桥集团第二工程有限公司（联合体成员）

依照《中华人民共和国民法典》、《2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目招标文件》、中标人的投标文件，及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

工程地点：西咸新区内

项目经理：宋富生 项目总工：董满宏

工程规模：本项目计划投资额2100万元。

二、工程承包范围

承包范围：西咸新区南片区普通公路（包含一级公路）日常养护巡查管理、小修保养及应急等项目。本项目主要位于西咸新区沣东新城和沣西新城，主要工作包括普通公路及其附属工程的巡查养护以及防汛、防滑保畅、应急抢险等工作，详见工程清单。其他临时任务以甲方安排为主。

三、合同工期

自合同签订之日起一年或至累计结算金额达到采购预算（工程规模）时合同自动终止。

四、质量标准

- 工程质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”标准。
- 乙方严格按照国家颁发的施工验收规范及甲方的要求进行施工，工程质量应达到国家或专业质量检验评定标准的条件。
- 施工项目所有材料均由乙方采购供应且须按甲方要求的材料、规格高质量进行施工。施工所用材料应具备耐久性、易于保养、符合国家相关标准要求，与整个环境相协调。

五、甲方权利和义务

- 甲方有权依据招标文件中的管理要求及乙方投标文件中的承诺，对乙方提供的服务及履行本合同情况实行审查；
- 甲方负责制订考核制度，并负责本工程的日常验收和考核工作，依据考核结果对乙方

进行奖罚；

3、甲方有权对乙方工作进行全程监督和审核，对乙方日常管理维护的质量、安全和巡查工作及资料台帐进行不定期的抽查，有权对乙方的违规行为予以纠正和制止；

4、因突发事件及重大活动，甲方需调动乙方人员、设备时，乙方应服从安排予以配合，甲方按照相关计价依据向乙方支付费用。

六、乙方权利和义务

1、乙方应按甲方要求配备长期固定的巡查人员，用于合同范围全天候巡视工作；

2、乙方自行负责协调工作，且不得以协调村民、或不可预见项目的审价等任何理由推诿、拖延工作，除有正当理由的延迟工作外，否则甲方有权根据对工程的影响程度要求乙方支付违约金，违约金标准为2000-10000元/次；

3、乙方应根据有关公路养护工程施工、市政设施维护管理的法律、法规和规范性文件，以及相关的技术规程、甲方制定的考核办法和工作要求，积极主动保质保量按时完成维护管理及应急工作；

4、乙方应逐步建立合同范围内道路、桥梁以及附属设施等公共设施详细基础数据台账、设施维护维修管理台账，并及时更新；

5、接受并主动配合甲方及行业管理部门的检查，定期向甲方和监理单位报告项目进度和工作计划；

6、乙方每月定期向监理单位提供本月已完成的工程量报表，经监理单位审核后报甲方。其他报表按照国家及地方规范执行；

7、乙方应对合同约定的承包范围内的所有工程内容进行妥善管理和维护，因乙方维护管理不善而损坏的设施、工程应由乙方负责及时修复并自行承担费用，造成的第三方损失应照价、全额赔偿；

8、为确保安全、文明施工，在实施和完成合同内容的整个过程中，乙方应该：合理组织区内维护管理和应急施工任务，采取有效措施，按相关规定办理有关手续，确保所有现场工作人员和附近及过往群众的安全；重视环境保护，采取一切合理措施避免因施工操作引起的粉尘、有害气体、噪音对城市环境的污染；

9、乙方必须建立完善的安全生产制度，如遇现场发生事故或突发事件时，乙方应立即启动事故应急预案，同时将事故情况报告甲方；如遇交通事故或其他重大伤亡事故，应立即采取

应急救援措施，第一时间上报甲方；

10、做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作，由乙方负责承担保护工作及相应费用，如因施工造成损失由乙方承担；

11、乙方必须建立、健全施工质量的检验制度，严格工序管理，做好隐蔽工程的质量检查和记录。隐蔽工程在隐蔽前，乙方应当通知建设单位和监理单位；

12、保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场达到甲方要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；

13、乙方应为施工人员购买商业保险、工伤保险。因乙方未购买保险所产生的损失和责任由乙方自行承担；

14. 施工现场务必严格落实安全生产和大气污染防治要求。其他事宜以甲方或委托的管理部门下发的管理制度和考核办法执行。

七、合同价款与支付

1、合同价款：固定全费用单价合同，本项目（细目）单价为肆拾玖万陆仟贰佰零壹元柒角陆分（¥496201.76元）。

2、合同价款的支付方式：

2.1 工程进度款原则上每月计量一次，乙方应根据实际完成的服务内容向甲方提交当月工作成果及计量支付申请。甲方依据乙方履约情况组织验收，验收合格后，双方协商按照当期应付金额不定期向乙方支付相应款项。

2.2项目全部服务完成后，乙方应按要求完成成果资料整理和移交工作，并提交正式结算申请及合法合规的增值税发票。甲方在结算审核完成并生效，且收到乙方开具发票之日起，按照已支付金额核算后支付剩余差额部分。

3、甲乙双方共同认可的据实结算工程款金额达到本项目计划投资额后，甲、乙双方协商继续按照合同所规定的内容对养护区域开展日常养护、巡查、小修保养及应急等项目，直至甲方完成新一轮的项目招标工作，乙方在此期间发生的超出计划投资的费用由甲方负责，费用纳入甲方部门预算保障，并在预算保障到位后完成支付。

八、本工程基本要求

1、遵守国家、省、市颁布的法律、法规、条例、规范以及有关规定；遵守甲方及有关部门的规章细则等；按要求办理维护管理相关手续；

2、在合同区域内设立本工程专用基地，为本工程设置的管理、施工人员，材料、机械日常均集中于专用基地内，甲方将不定期对履约情况进行检查；

3、本工程施工过程中，乙方必须采取周密的安全措施，以避免对人身和财产的损害。如因乙方操作不当、维护不当或管理不善而造成自身或他人人身伤害或财产损失的，由乙方承担全部赔偿责任；

4、因不可抗力因素（如由于大风、暴雨、大雪等自然灾害引起公路设施突然倒塌、碰线、碰屋，非养护原因造成的设施伤人、伤物），乙方在接到甲方通知后应迅速组织力量，半小时内到达现场并及时处理。

九、违约责任

1、乙方未按照本合同约定的期限完成本工程或中途停工的，每逾期或停工一日，乙方应按本合同总价款的3%向甲方支付违约金；逾期或停工超过7日的，甲方有权单方解除本合同；

2、乙方应积极响应政府要求，及时支付民工工资。如出现严重拖欠民工工资情况，甲方可以直接从合同价款中扣除相应金额支付给民工；

3、若因乙方自身原因，施工过程中造成重大伤亡事故(一人重伤以上情形)，甲方有权单方解除本合同，甲方不承担任何违约责任。

十、不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生严重后果的，不能免除责任；

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、合同的解除和转让

1、合同的解除

（1）甲方和乙方协商一致，可以解除合同；

（2）有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

①因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

②因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

（3）有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2、合同的转让

乙方不得将合同的部分和全部转让给其他单位或个人。

十二、争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、附则

1、合同份数

本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ①中标通知书；
- ②乙方投标文件；
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等其他合同文件；
- ④合同附件；
- ⑤技术标准和要求；
- ⑥招标文件及答疑纪要。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

2) 依法向工程所在地人民法院提起诉讼。

3、未尽事宜

本合同未尽事宜，甲乙双方协商解决并签订补充协议。

4、本合同自甲、乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人（授权委托书后附）签字并加盖公章（合同专用章）后生效。

合同订立时间： 年 月 日

(本页为签署页)

甲 方: 陕西省西咸新区开发建设管理委员会 乙 方: 陕西西咸交通建设有限公司



地 址: 陕西省西咸新区

地 址: 陕西省西咸新区沣西新城西部

能源金融贸易区能源路西咸大厦

云谷二期3号楼13层1306室

邮政编码: 712000

邮政编码: 712000

负责人: 任建民

法定代表人: 俊舒印延

电 话: 029-33585961

电 话: 029-33227703

传 真: 029-33585961

传 真: 029-33227703

乙 方: 陕西路桥集团第二工程有限公司

(联合体成员)

地 址: 陕西省西咸新区秦汉新城窑店街

办兰池大道中段秦汉文创大厦

18F1813、1814、1815、1816室

邮政编码: 712000

法定代表人: 李成军

电 话: 029-88212654

传 真: 029-88212654



附件 1

《2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养
及应急等项目施工合同单价表》

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
1	路基保养				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场				
-a-1	清除杂草(含机械人工)	m2	1	4.18	4.18
-a-2	清除塌方土方、石方、土石方	m3	1	129.27	129.27
-a-3	清除淤泥（含杂物装车）	m3	1	186.69	186.69
-c	砍树挖根				
-c-1	人工伐树及挖根胸径10cm以内	株	1	215.05	215.05
-c-2	人工伐树及挖根胸径11~20cm	株	1	619.58	619.58
-c-3	人工伐树及挖根胸径20cm以上	株	1	818.11	818.11
-c-4	人工伐树、机械挖根胸径10cm以内	株	1	220.69	220.69
-c-5	人工伐树、机械挖根胸径11~20cm	株	1	638.14	638.14
-c-6	人工伐树、机械挖根胸径20cm以上	株	1	835.99	835.99
-d	排水系统清理				
-d-1	清理有盖边沟、排水沟、截水沟	m	1	29.99	29.99
-d-2	清理无盖边沟、排水沟、截水沟	m	1	28.99	28.99
-d-3	集水井清理	座	1	134.45	134.45
-d-4	清理倒虹吸	道	1	550.44	550.44
-d-5	排水管道清理 管径 500	m	1	6.85	6.85
-d-6	吸污车排水管道（吸污车）清理	台班	1	6275	6275.00
-e	边坡清理				
-e-1	清理杂物、碎落台	m3	1	37.07	37.07
-e-2	路基边坡整理(每cm每m2)	m2	1	4.57	4.57
-c-3	路肩培土	m3	1	168.87	168.87
-f	回填种植土	m3	1	143.63	143.63
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除水泥混凝土路面（含清运）	m3	1	309.35	309.35
-b	挖除沥青混凝土路面（含清运）	m3	1	254.15	254.15
-d	挖除旧路基层、底基层（含清运）	m3	1	188.93	188.93
-e	铣刨沥青路面1cm厚（含清运）	m3	1	237.05	237.05
-f	铣刨旧路基层、底基层1cm厚（含清运）	m3	1	215.48	215.48
202-3	拆除结构物				
-a	混凝土及钢筋混凝土结构（含清运）	m3	1	623.05	623.05
-c	砖、石及其他砌体结构				
-c-1	拆除砖、干砌片(块)石结构	m3	1	187.48	187.48
-c-2	拆除砖、浆砌片（块）石结构	m3	1	216.66	216.66
-c-3	拆除路缘石、侧（平）石	m3	1	289.45	289.45
208-9	植物护坡				
-a	种草	m2	1	12.98	12.98
-b	播撒草籽	m2	1	5.08	5.08
-c	客土喷播植草	m2	1	26.37	26.37
-d	植生袋	m2	1	73.05	73.05
2	路基小修				
203-1	路基挖方				

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
-a	挖土方	m3	1	169.11	169.11
-b	挖石方	m3	1	212.7	212.70
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、流沙等）	m3	1	169.14	169.14
-d	挖淤泥	m3	1	169.14	169.14
204-1	路基填筑				
-e	土方填筑（购买）	m3	1	111.58	111.58
-i	石方填筑（购买）	m3	1	166.32	166.32
-j	土石方混填（购买）	m3	1	141.52	141.52
-k	应急填筑（水稳碎石）	m3	1	448.51	448.51
-l	应急填筑（水泥土）	m3	1	148.59	148.59
-m	应急填筑（灰土）	m3	1	177.9	177.90
-n	应急填筑（混凝土）	m3	1	711.23	711.23
205-1	软土地基处理				
-b	砂垫层、砂砾垫层	m3	1	235.06	235.06
-o	碎石垫层	m3	1	319.97	319.97
-p	回填砂砾	m3	1	225.55	225.55
-q	片石填筑	m3	1	320.01	320.01
-r	粉喷桩	m	1	44	44.00
-s	水泥搅拌桩（桩径50cm）	m	1	44	44.00
207-1	浆砌片石边沟				
-a	M7.5浆砌片石边沟、排水沟、截水沟	m3	1	745.02	745.02
207-4	浆砌片石急流槽				
-a	M7.5浆砌片石急流槽	m3	1	788.81	788.81
207-7	现浇混凝土坡面排水结构物				
-a	C20混凝土边沟、排水沟、截水沟（沟槽身）	m3	1	849.65	849.65
-b	C25混凝土盖板	m3	1	1380.47	1380.47
-c	C20混凝土急流槽	m3	1	835.02	835.02
-d	维修边沟盖板	m3	1	125.58	125.58
207-9	更换边沟盖板				
-a	更换边沟盖板 100*100*15	块	1	282.79	282.79
-b	更换边沟盖板 100*50*10	块	1	280.15	280.15
-c	更换边沟盖板 90*60*15	块	1	296	296.00
-d	更换边沟盖板 80*60*15	块	1	167.72	167.72
-e	更换边沟盖板 70*60*15	块	1	148.89	148.89
-f	更换边沟盖板 60*50*15	块	1	104.15	104.15
-g	更换边沟盖板 90*50*12	块	1	177.57	177.57
-h	更换边沟盖板 80*50*10	块	1	115.81	115.81
207-10	暗排水设施				
-a	检查井、集水井700mm（砖砌）	座	1	2602.41	2602.41
-b	检查井、集水井1000mm（混凝土）	座	1	5388.45	5388.45
-c	新设球墨铸铁雨水蓖 450*750	套	1	466.12	466.12
-d	新设水泥混凝土井盖	m3	1	1351.61	1351.61
-e	新增球墨铸铁井盖 900mm	套	1	833.94	833.94
-f	拆除雨水篦子	套	1	129	129.00
				0	

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
-g	拆除污水井盖	套	1	267	267.00
207-12	砂浆抹面				
-a	M10砂浆抹面	m2	1	16.95	16.95
208-3	浆砌片石护坡				
-a	M7.5浆砌片石护面墙	m3	1	729.99	729.99
-b	沉降缝	m	1	12.99	12.99
208-4	预制混凝土块护坡				
-a	预制块护坡	m2	1	39.41	39.41
-b	现浇混凝土框架梁	m2	1	41.79	41.79
208-5	护面墙				
-a	浆砌块石边坡	m3	1	329.96	329.96
209-3	混凝土挡土墙				
-d	C20片石混凝土挡土墙	m3	1	842.21	842.21
-e	C25片石混凝土挡土墙	m3	1	886.38	886.38
212-1	挂网土工格栅喷浆防护边坡				
-c	土工合成材料（土工格栅）	m2	1	19.99	19.99
212-3	框架梁防护				
-a	锚杆	kg	1	45.91	45.91
215-6	导流设施（护坡墙、顺坝、丁坝、调水坝、锥坡）				
-a	石笼	m3	1	450.72	450.72
215-7	抛石防护				
-a	抛石防护（大卵石）	m3	1	268.15	268.15
216-1	垃圾外运				
-a	杂土、淤泥、垃圾、杂草外运含装车	m3	1	168	168.00
第200章 合计 人民币 38689.58 元					

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第300章 路 面					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
1	路面保养				
301-1	路面保养				
-a	路面机械清扫（含燃油、人工、机械等）	1000m2	1	33.79	33.79
-b	路面保洁用水（含燃油、人工、机械等）	m3	1	49.39	49.39
-c	混凝土路面接缝维护	m	1	13.49	13.49
-d	清洗路面油污	m2	1	85.12	85.12
2	路面小修				
302-1	碎石垫层				
-a	每平方铺筑1cm厚碎石垫层	m2	1	4.52	4.52
302-2	砂砾垫层				
-a	每平方铺筑1cm厚砂砾垫层	m2	1	3.81	3.81
302-5	素混凝土垫层				
-a	每平方铺筑1cm厚素混凝土垫层	m2	1	14.31	14.31
304-3	水泥稳定土基层				
-a	每平方铺筑1cm厚4.5%水泥稳定碎石	m2	1	7.69	7.69
304-4	水泥混凝土基层				
-a	每平方铺筑1cm厚水泥混凝土	m2	1	13.76	13.76
306-3	级配碎石基层				
-a	每平方铺筑1cm厚级配碎（砾）石基层	m2	1	4.33	4.33
313-3	现浇混凝土加固土路肩				
-a	现浇混凝土加固土路肩	m3	1	778.81	778.81
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	混凝土预制块加固土路肩	m3	1	1175.88	1175.88
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	路缘石、路肩石局部修复和更换	m3	1	1505.22	1505.22
-b	增设预制路缘石	m3	1	1255.63	1255.63
313-6	浆砌片石加固土路肩				
-a	浆砌片石加固土路肩	m3	1	625.79	625.79
313-7	浆砌块石加固土路肩				
-a	浆砌块石加固土路肩	m3	1	509.86	509.86
314-1	排水管				
-a	PVC管				
-a-1	排水管（400mm）--塑料波纹管	m	1	149.67	149.67
-a-2	排水管（600mm）--塑料波纹管	m	1	180.69	180.69
-c	混凝土管				
-c-1	混凝土排水管（40cm）	m	1	399.95	399.95
-d-1	混凝土排水管（60cm）	m	1	566.95	566.95
315-1	沥青混凝土路面小修				
-a	环氧树脂灌缝	m	1	20.15	20.15
-b	环氧树脂修补裂缝	m	1	59.59	59.59
-c	热沥青灌缝	m	1	17.37	17.37
-d	防裂贴（10cm）	m	1	11.19	11.19
-e	路面病害处理1cm（1000m²以内）	m2	1	39.86	39.86
-f	路面病害处理1cm（1000m²以上）	m2	1	37.55	37.55

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
1	桥梁、涵洞保养				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	水泥混凝土桥面铺装（包含凿出混凝土）	m3	1	1735.99	1735.99
422-1	桥面保养				
-a	钢筋混凝土护栏清洗	m2	1	7.87	7.87
-b	涵洞清普通土				
-b-1	涵洞孔径0.5-1.0m	m3	1	89.13	89.13
-b-2	涵洞孔径1.0m以上	m3	1	57.77	57.77
-c	涵洞清土夹石				
-c-1	涵洞孔径0.5m以下	m3	1	229.13	229.13
-c-2	涵洞孔径0.5-1.0m	m3	1	129.66	129.66
-c-3	涵洞孔径1.0m以上	m3	1	80.78	80.78
-d	通道清理	1道·次	1	413.44	413.44
-e	伸缩缝清理	m	1	1.99	1.99
-f	泄水孔清理	个	1	3.65	3.65
-g	桥梁混凝土清洗	m2	1	7.47	7.47
-h	支座清扫	处	1	33.76	33.76
-i	支座涂油	个	1	209.33	209.33
-j	桥梁混凝土护栏刷漆	m2	1	24.01	24.01
-k	平板水位尺（1m*0.3m）	套	1	266.15	266.15
-l	平板水位尺（2m*0.3m）	套	1	369.68	369.68
-m	三棱柱式水位尺（2m*0.3m）	套	1	907.59	907.59
2	桥梁、涵洞小修				
416-2	圆形板式橡胶支座				
-a	更换板式橡胶支座	dm3	1	199.75	199.75
-b	更换四氟板式橡胶支座	dm3	1	289.82	289.82
416-4	盆式支座				
-a	更换桥梁盆式支座	dm3	1	319.23	319.23
417-1	橡胶伸缩装置				
-a	整体更换橡胶条伸缩缝	m	1	1699.1	1699.10
-b	更换伸缩缝橡胶条	m	1	275.61	275.61
-c	更换伸缩缝板式橡胶	m	1	939.76	939.76
418-1	桥护栏露筋修补	m3	1	1971.61	1971.61
418-2	维修桥梁泄水孔	个	1	195.56	195.56
418-3	更换桥梁防撞轮胎	个	1	229.31	229.31
418-4	更换桥梁钢管扶手	t	1	10478.98	10478.98
418-5	更换桥梁钢管扶手支座	个	1	55.07	55.07
418-6	顶升桥梁(30m以内)	孔	1	10980.71	10980.71
418-7	顶升桥梁(50m以内)	孔	1	13082.75	13082.75
418-8	环氧树脂灌缝	m	1	17.66	17.66
418-9	环氧树脂修补裂缝	m	1	55.59	55.59
418-10	桥底刷水泥浆	m2	1	2.38	2.38
408-11	PVC塑料管（φ 100mm）	m	1	28.88	28.88
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
1	安全设施及预埋管线保养				
602-1	增设混凝土护栏				
-a	防撞护栏	m3	1	1263.37	1263.37
-b	贴瓷砖	m2	1	91.96	91.96
-c	环氧砂浆修复破损	m2	1	145.71	145.71
-d	水泥砂浆修复破损	m2	1	16.75	16.75
-e	钢筋混凝土防撞护栏维修	m	1	9.21	9.21
-f	增设钢扶手	t	1	5450.33	5450.33
602-2	单面波形梁钢护栏				
-a	护栏清洗保洁	m	1	7.65	7.65
-b	钢扶手清洗	m	1	5.25	5.25
-c	Gr-A-2E（三波）	m	1	438.93	438.93
-d	Gr-A-4E（三波）	m	1	317.06	317.06
-e	Gr-A-2C（三波）	m	1	493.07	493.07
-f	Gr-A-4C（三波）	m	1	350.71	350.71
-g	Gr-B-2E（双波）	m	1	258.23	258.23
-h	Gr-C-2C（双波）	m	1	247.53	247.53
-i	Gr-C-4C（双波）	m	1	185.18	185.18
-j	Gr-C-4E（双波）	m	1	216.64	216.64
-k	Gr-SS-2E	m	1	977.18	977.18
-o	波形护栏板喷塑	m	1	17.95	17.95
602-4	活动式钢护栏				
-a	增设座式活动护栏	片	1	7085.25	7085.25
-b	增设拔插式活动护栏	片	1	379.99	379.99
-c	增设推拉式活动护栏	m	1	489.12	489.12
602-5	波形梁钢护栏起、终端头				
-a	C-4C和C-2C端头	个	1	1580.91	1580.91
-b	C-4E和B-2E端头	个	1	3699.92	3699.92
-c	A-4C和A-2C端头	个	1	7559.77	7559.77
-d	A-4E和A-2E端头	个	1	6559.77	6559.77
-e	SS-2E端头	个	1	15599.14	15599.14
603-2	刺铁丝隔离栅				
-a	增设隔离栅(增设网面)	m2	1	40.21	40.21
-b	拆除隔离栅、隔离网	m2	1	1	1.00
-c	增设防抛网	m2	1	35	35.00
-d	增设隔音板	m2	1	499.71	499.71
603-8	防风栅、防雪栅				
-a	防风栅	m2	1	115.15	115.15
-b	防雪栅	m2	1	82.3	82.30
604-1	单柱式交通标志				
-a	标志牌立柱（含法兰）	t	1	8145.36	8145.36
-b	铝合金面板	m2	1	565.29	565.29
-c	标志牌混凝土基础	m3	1	1269.27	1269.27
-d	警告标志（A=70）	套	1	1704.39	1704.39

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
-e	警告标志（A=90）	套	1	1829.21	1829.21
-f	警告标志（A=110）	套	1	2015.49	2015.49
-g	警告标志（D=80）	套	1	1831.67	1831.67
-h	禁令标志（D=60）	套	1	1765.68	1765.68
-i	禁令标志（D=60停车让行）	套	1	1764.5	1764.50
-j	指示标志（A=80）	套	1	2091.21	2091.21
-k	指示标志（A=100）	套	1	2301.83	2301.83
-l	指示标志（A=120）	套	1	2582.78	2582.78
-m	禁令标志 警告标志 辅助标志（D=80 A=90 80*40）	套	1	2352.34	2352.34
-n	禁令标志 警告标志 辅助标志（D=60 A=70 60*30）	套	1	2186.92	2186.92
-o	凸面镜				
-o-1	凸面镜更换	个	1	436.28	436.28
-o-2	新增凸面镜	1组合	1	1423.63	1423.63
-p	爆闪灯	套	1	2608.6	2608.60
604-4	门架式交通标志				
-a	限高架	跨度m	1	3169.38	3169.38
604-8	里程碑				
-a	里程碑清洗保洁	块	1	11.91	11.91
-b	里程碑描字刷漆	块	1	11.58	11.58
-c	增设玻璃钢里程碑	个	1	93.36	93.36
604-9	公路界碑				
-a	界碑清洗保洁	块	1	7.14	7.14
-b	界碑描字刷漆	块	1	8.22	8.22
-c	玻璃钢公路界碑	个	1	93.36	93.36
604-10	百米桩				
-a	百米桩清洗保洁	块	1	5.94	5.94
-b	百米桩描字刷漆	块	1	4.56	4.56
-c	玻璃钢柱百米桩	个	1	93.36	93.36
604-11	防撞桶				
-a	防撞桶（60cm）	个	1	180	180.00
-b	防撞桶（80cm）	个	1	320	320.00
-c	防撞桶（120cm）	个	1	500	500.00
604-12	增设水马	个	1	580	580.00
604-13	增设道口标注	根	1	295	295.00
604-19	增设隔离墩、防撞墩、示警墩	根	1	295	295.00
604-15	主动发光标志牌	套	1	3800	3800.00
604-17	金属标志牌				
-b	金属标志牌清洗	块	1	21	21.00
-c	标志牌描字刷漆	块	1	47	47.00
604-18	警示桩				
-a	警示桩清洗保洁	块	1	7.12	7.12
-b	警示桩描字刷漆	块	1	24.88	24.88
604-19	标牌矫正保养	套	1	145	145.00
605-1	路面标线				

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
-a	沥青路面热熔型标线	m2	1	74.56	74.56
-b	水泥混凝土路面热熔型标线	m2	1	76.73	76.73
-c	清除旧标线	m2	1	17.2	17.20
-d	振荡标线	m2	1	115.9	115.90
-e	冷涂标线	m2	1	45.03	45.03
-f	水融性标线	m2	1	49.94	49.94
-g	增设反光道钉	个	1	19.89	19.89
605-5	突起路标				
-a	路钮	个	1	49.94	49.94
605-6	轮廓标				
-a	钢板（管）柱轮廓标更换	根	1	44.9	44.90
-b	玻璃钢柱轮廓标更换	根	1	93.75	93.75
-c	栏式轮廓标更换	块	1	4.96	4.96
-d	附着式轮廓标	个	1	5.95	5.95
605-7	立面标记				
-a	贴反光膜	m2	1	489.97	489.97
-b	钢栏杆油漆 油漆1遍	m2	1	12.34	12.34
-c	钢栏杆油漆 防锈漆1遍	m2	1	14.49	14.49
-d	立面标记反光油漆	m2	1	39.53	39.53
605-9	减速带				
-a	增设橡胶减速带	m	1	150.51	150.51
-b	增设铸铁减速带	m	1	245.69	245.69
605-10	太阳能路灯				
-a	6m太阳能路灯	套	1	12850	12850.00
-b	8m太阳能路灯	套	1	14850	14850.00
-c	更换灯头	套	1	5180	5180.00
-d	太阳能路灯运维巡检	套	1	22850	22850.00
605-11	黄闪灯	套	1	645	645.00
605-15	隔离栏杆	m	1	875.08	875.08
606-1	防眩板				
-a	清洗防眩板	块	1	1	1.00
-b	更换防眩板	个	1	80.72	80.72
-c	更换支架	个	1	40.23	40.23
-d	维修支架	个	1	17.62	17.62
609-1	交安设施拆除				
-a	金属标志牌拆除	套	1	2122.1	2122.10
-b	拆除波形梁钢护栏	m	1	49.99	49.99
-c	凿除混凝土及钢筋混凝土	m3	1	245.37	245.37
-d	拆除百米桩（牌）、示警桩	块	1	3.42	3.42
-e	拆除里程碑（牌）	块	1	4.91	4.91
-f	拆除界碑	块	1	3.13	3.13
-g	拆除隔离墩、防撞墩、示警墩	块	1	58.41	58.41
-h	拆除减速带	m	1	12.12	12.12
-i	拆除限高门架	1组合	1	2049.11	2049.11

工程量清单表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表2

第700章 绿化及环境保护					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
703-1	撒播草种				
-a	黑麦子	m2	1	15.98	15.98
-b	三叶草	m2	1	15.98	15.98
703-4	铺草皮	m2	1	21.09	21.09
704-2	人工种植灌木				
-a	补植大叶黄杨				
-a-1	补植大叶黄杨带土球, 冠径40cm	株	1	55.98	55.98
-a-2	补植大叶黄杨带土球, 冠径60cm	株	1	87.97	87.97
-a-3	补植大叶黄杨带土球, 冠径80cm	株	1	138.29	138.29
-b	补植金叶女贞				
-b-1	补植金叶女贞带土球, 冠径20cm	株	1	8.12	8.12
-b-2	补植金叶女贞带土球, 冠径30cm	株	1	9.57	9.57
-b-3	补植金叶女贞带土球, 冠径40cm	株	1	13.22	13.22
-c	补植法国冬青				
-c-1	补植法国冬青带土球, 冠径50cm	株	1	35.28	35.28
-c-2	补植法国冬青带土球, 冠径80cm	株	1	83.94	83.94
-c-3	补植法国冬青带土球, 冠径100cm	株	1	151.77	151.77
-d	补植石楠				
-d-1	补植石楠球带土球, 冠径60cm	株	1	99.21	99.21
-d-2	补植石楠球带土球, 冠径80cm	株	1	119.57	119.57
-d-3	补植石楠球带土球, 冠径100cm	株	1	187.14	187.14
-e	补植灌木, 冠径20cm以内	株	1	21.87	21.87
707-1	浇水				
-a	人工浇水				
-a-1	人工树木浇水	株	1	1.2	1.20
-b-2	绿草、绿篱浇水	m2	1	0.55	0.55
-b	汽车浇水				
-b-1	树木浇水	株	1	1.8	1.80
-b-2	绿草、绿篱浇水	m2	1	1.1	1.10
707-2	草木修剪				
-a	人工修剪灌木	株	1	7.58	7.58
-b	人工修剪绿篱	m2	1	4.36	4.36
-c	人工修剪草坪	m2	1	2.97	2.97
-d	人工修剪乔木6-10cm	株	1	13.39	13.39
-e	人工修剪乔木11-20cm	株	1	19.96	19.96
-f	人工修剪乔木20cm以上	株	1	34.66	34.66
707-3	除虫				
-a	树干除虫	株	1	1.79	1.79
-b	树木喷药	株	1	1.58	1.58
-c	绿地、绿篱、灌木喷药	m2	1	1.43	1.43
-d	树木注射药体除虫	棵	1	1.62	1.62
707-4	施肥				
-a	行道树施肥10cm以下	株	1	4.58	4.58
-b	行道树施肥10-20cm	株	1	6.23	6.23

计日工材料单价表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表3-2

细目号	名称	单位	估计数量	单价（元）	合价（元）
1	安全帽	个	1	39	39.00
2	迷彩、雨衣（长款）	件	1	58	58.00
3	迷彩、雨衣（套装）	件	1	87	87.00
4	手电筒（强光手电）	个	1	100	100.00
5	小推车（112*70）	辆	1	375	375.00
6	小推车（90*60）	辆	1	259	259.00
7	锥形筒	个	1	26	26.00
8	干粉灭火器MF/ABC4	具	1	216	216.00
9	干粉灭火器MF/ABC5	具	1	259	259.00
10	干粉灭火器MF/ABC8	具	1	269	269.00
11	便携式汽油桶50L	个	1	238	238.00
12	便携式汽油桶30L	个	1	164	164.00
13	帐篷（四角大伞2*2）	顶	1	211	211.00
14	帐篷（四角大伞2.5*2.5）	顶	1	248	248.00
15	工具、工具箱	套	1	322	322.00
16	地钉钢钎	个	1	31	31.00
17	反光背心	件	1	21	21.00
18	太阳能黄闪灯30（标准款）	个	1	407	407.00
19	太阳能黄闪红慢灯30（标准款）	个	1	428	428.00
20	矿灯（可上安全帽）	个	1	153	153.00
21	排插（3米4插）	个	1	68	68.00
22	警示标禁令限速标志牌	块	1	43	43.00
23	手套	双	1	9	9.00
24	铁锹	个	1	42	42.00
25	铁丝（4mm-100米）	卷	1	195	195.00
26	铁丝（2mm-100米）	卷	1	174	174.00
27	安全绳	米	1	12	12.00
28	电池1号	节	1	16	16.00
29	电池5号	节	1	12	12.00
30	电池7号	节	1	10	10.00
31	八角大锤（8磅）	把	1	111	111.00
32	铅丝笼	个	1	116	116.00
33	融雪剂	吨	1	4869	4869.00
34	警示墩（50*60）	个	1	111	111.00
35	圆木（杉木）	根	1	58	58.00
36	LED警示标志	块	1	103	103.00
37	爆闪灯	套	1	1189	1189.00
38	洋镐	个	1	34	34.00
39	12磅大锤	把	1	130	130.00
40	防滑链	个	1	206	206.00
41	钢丝绳（4mm）	m	1	3	3.28
42	对讲机（7代标配）	部	1	154	154.00
43	电缆线（2芯2.5平）	m	1	5	5.00
44	电缆线（3芯2.5平）	m	1	7	6.50
45	电缆线（3芯2.5平）	m	1	7	6.50

计日工材料单价表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表3-2

细目号	名称	单位	估计数量	单价（元）	合价（元）
46	电缆线（4芯2.5平）	m	1	10	10.30
47	防汛沙袋	条	1	2	2.00
48	雨鞋	双	1	22	22.00
49	编织袋	条	1	1	1.00
50	绝缘手套	双	1	5	5.00
51	扩音器	个	1	14	14.00
52	安全警示带	m	1	1	1.00
54	应急医药包	套	1	74	74.00
55	安全帽	个	1	35	35.00
56	工具箱	个	1	947	947.00
57	铁锹	把	1	14	14.00
58	扫帚	把	1	15	15.00
59	消防靴	双	1	67	67.00
60	救生衣	件	1	51	51.00
61	帐篷	个	1	788	788.00
62	发电机	个	1	820	820.00
63	防撞桶	个	1	201	201.00
64	安全标志牌	块	1	164	164.00
65	水泵	个	1	608	608.00
66	汽油泵	个	1	1581	1581.00
265	柴油	kg	1	8	8.00
67	推雪板	个	1	48	48.00
68	除雪铲	个	1	48	48.00
69	弹力柱	个	1	17	17.00
70	砂子	m3	1	164	164.00
71	碎石	m3	1	218	218.00
72	防毒面具	个	1	85	85.00
73	吸油毡	m2	1	11	11.00
74	工作服	件	1	21	21.00
	——计日工材料小计(结转计日工汇总表)				17634.58

计日工施工机械单价表

合同段：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目

标表3-3

细目号	名称	估计数量（台班）	单价（元/台班）	合价（元）
J01	1.0m3履带式单斗挖掘机	1	2921	2921.00
J02	2.0m3履带式单斗挖掘机	1	3706	3706.00
J03	0.2m3轮胎式单斗挖掘机	1	1352	1352.00
J04	0.6m3轮胎式单斗挖掘机	1	1744	1744.00
J05	2.0m3履带式装载机	1	1155	1155.00
J06	10~12t光轮压路机	1	1646	1646.00
J07	25t以内轮胎式起重机	1	1744	1744.00
J08	16t以内轮胎式起重机	1	1450	1450.00
J09	1.5t双排座 客货汽车	1	616	616.00
J10	4000L以内洒水汽车	1	1155	1155.00
J11	12t以内自卸汽车	1	959	959.00
J12	6t以内载货汽车	1	567	567.00
J13	135kw以内湿地推土机	1	1450	1450.00
J14	120kW以内柴油发电机组	1	1823	1823.00
J15	400kg以内液压升降机	1	272	272.00
J16	400A以内等离子切割机	1	174	174.00
J17	20t以内平板拖车组	1	2377	2377.00
J18	Φ150mm以内单级自吸式水泵	1	414	414.00
J19	跨缆吊机	1	4241	4241.00
J20	路面清扫机	1	1297	1297.00
J21	平地机	1	2769	2769.00
J22	应急救援客车	1	194	194.00
J23	应急救援货车	1	248	248.00
J24	吸污车	1	5369	5369.00
J25	5.0m3履带式装载机	1	1788	1788.00
J26	路面干洗车	1	3260	3260.00
J27	移动升降车	1	7381	7381.00
J28	双钢轮压路机	1	1592	1592.00
J29	照明灯车	1	365	365.00
J30	防腐浊泵	1	513	513.00
J31	除雪清障车	1	2475	2475.00
J32	道路智能养护巡查设备	1	117758	117758.00
	——计日工施工机械小计（结转计日工汇总表）			174775.00

附件 2

建设工程施工安全合同协议书

建设单位：陕西省西咸新区开发建设管理委员会（以下简称甲方）

施工单位：陕西西咸交通建设有限公司（联合体牵头人）、陕西路桥集团第二工程有限公司（联合体成员）（以下简称乙方）

为贯彻“安全第一，预防为主”方针，明确双方的安全责任，确保施工中人身、设备安全，根据国家有关法律法规，经双方协商一致签订本协议。

第一条 工程项目：2024年西咸新区南片区普通公路日常养护巡查、小修保养及应急等项目。

第二条 施工地址：本项目位于沣东新城和沣西新城。

第三条 甲方安全责任

1、甲方有权检查督促乙方执行有关安全生产方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书和按照合同规定进行处罚，直至清退出场。

2、甲方有权对乙方参与施工的人员进行安全技术知识和安全工作规程的抽考。

3、乙方在施工中发生的事故，甲方有权调查、统计上报。

第四条 乙方安全责任

乙方作为工程项目的承包单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担安全责任。乙方应切实履行以下安全责任：

1、乙方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。

2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度。

3、现场施工应遵守国家和地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。乙方必须按国家有关规定，为施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。

4、施工期间，乙方应设有专职安监人员。

5、乙方一切施工活动，必须编制安全施工措施，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术书面交底，并在整个施工过程正确、完整地执行，无措施或未

交底严禁施工。

6、乙方用于本工程项目的施工机械、工器具及安全防护用具的数量和质量必须满足施工需要，并经有资质检验单位检验符合安全规定，乙方对因使用工器具不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

7、开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，并将参加安全教育人员名单（包括临时增补或调换人员）与考试成绩报给甲方备案。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书。

8、开工前，乙方应组织人员对施工区域、作业环境及设施设备、工器具等进行检查，确认符合安全要求，一经开工，就表示乙方已确认施工现场、作业环境、设施设备、工器具符合安全要求并处于安全状态。

9、乙方应在施工范围装设硬质围挡及警示标志，不得超越指定的施工范围进行施工，禁止无关人员进入施工现场。

10、乙方施工过程中应做到工完、料尽、场地清，确保安全文明施工。

11、乙方必须接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

12、乙方施工过程中发生人身伤亡，应立即报告甲方，并积极配合调查。

第五条 甲乙双方联系方式及响应时间：甲乙双方应以工作联系单、传真、电传等书面形式送达对方。双方在接到对方的书面联系时，应于4小时内予以响应。

第六条 违约责任

1、由于甲方或乙方责任造成对方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失，由责任方承担相应责任，并赔偿对方或第三方因此造成的全部损失。

2、合同履行中，发现乙方提供的有关资质材料无效，甲方有权解除合同，并由乙方承担由此造成的一切损失。

3、施工单位不进行危险源辨识，未编制切实可行的防护方案及应急预案，勒令停工整改，工期不予顺延。

4、承包人安全管理人员必须持证上岗，严格按照“三标”管理体系运行管理，负责检查现场和施工人员安全情况。如监理和发包人管理人员发现有不安全因素存在且未采取预防保护的，每项单次支付违约金0.5-5万元人民币并进行通报批评；经通报未及时纠正，再次检查又发现问题的，则每项单次支付违约金5-8万

元人民币并责令停工整改；出现安全事故的，承包人应当承担全部责任后果。若在施工期间发生安全生产伤亡事故，承包方应负责全部行政管理责任及伤亡人员的救治、善后事宜和相关费用。

5、承包人现场用电必须按照发包人要求，三相五线制，一机一闸必须带漏电保护，不许用电炉。如施工现场出现用电漏电或短路跳闸，造成停电、影响到发包人用电的每项单次支付违约金0.5-5万元人民币。出现安全事故的，承包人应当承担全部责任后果。

第七条 甲乙双方约定的其他事项：无。

第八条 本协议执行过程中，如发生争议，由双方协商、调解解决；若经协商、调解不能解决争议的，任何一方可以向工程所在地人民法院提起诉讼。

第九条 甲乙双方必须严格执行本协议，本协议的法律效力独立于主合同。

第十条 本协议有效期限：自合同签订之日起一年或至累计结算金额达到采购预算时合同自动终止。

第十一条 本协议经双方法定代表人或委托代理人签字盖章或盖章后生效。

建设单位：

法人代表或委托代理人：

签订日期：



(盖章) 施工单位：(联合体牵头人) (盖章)

法人代表或委托代理人：

签订日期：



施工单位：(联合体成员) (盖章)

法人代表或委托代理人：

签订日期：



附件 3

廉政管理协议书

甲方：陕西省西咸新区开发建设管理委员会

乙方：陕西西咸交通建设有限公司（联合体牵头人）、陕西路桥集团第二工程有限公司（联合体成员）

为了加强工程项目建设中的廉政管理，确保工程项目高效、优质、按时竣工投产，经甲方与乙方双方同意签订《廉政管理协议书》并作为甲方与乙方共同遵守的廉政行为准则。

一、甲方廉政管理职责：

甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉政管理的各项制度和规定。甲方有责任对单位工程项目人员进行廉政教育。

甲方有权对乙方在工程项目建设中执行廉政情况实行监督，由甲方组织召开甲方与乙方廉政管理会议。

甲方人员应严格遵守本合同约定的有关条款，如违反此规定除给予当事人批评教育外，视情节轻重、后果大小给予相应的经济或纪律处罚。

甲方人员参加乙方单位的会议，需经主管领导同意，并按公司有关规定的廉政行为规范参会。

甲方人员在工程项目建设中发现乙方单位有不廉政的行为，应及时通知主管领导和乙方，并及时采取措施，终止其不廉政行为的继续发生。

二、乙方廉政管理职责：

乙方应了解甲方单位有关廉政管理方面的各项制度和规定，并遵守执行。

乙方有责任对本单位工程项目人员进行廉政教育，按时出席甲方召集的廉政管理会议。

乙方不得宴请甲方人员或向甲方人员赠送各种礼品、礼券（现金），如有违反规定除批评教育外，视情节轻重，后果大小给予乙方当事人200-5000元/次扣款（“扣款”的性质为乙方支付给甲方的违约金，且可在应支付乙方的任何一笔款项中扣除），后果严重的解除合同并取消乙方单位参加甲方建设项目的投标及承包资格，并由乙方承担甲方由此产生的一切损失。

乙方在工程项目建设中采用不正当的手段拉拢甲方人员，损害甲方利益，根

据具体情节和因此造成的甲方经济损失在乙方工程款中扣除，甚至终止工程项目合同，移交司法机关处理。

如乙方在工程项目建设中有任何贿赂甲方人员的行为，甲方有权取消或终止工程项目施工合同。由此给甲方单位造成的损失均由乙方单位承担，并向甲方单位承担经济赔偿责任。

乙方在工程项目建设中发现甲方人员有不廉政行为，应及时通知甲方及其主管领导，及时采取措施，积极有效地终止其不廉政行为的连续发生。

乙方任何人员向甲方人员行贿，无论是甲方索贿，还是乙方主动行贿，一旦此事被确认，乙方均自愿承担原合同总额30%的违约金。

甲方：(单位公章) 乙方：(联合体牵头人) (单位公章)

法定代表人(签字或盖章)：

任建民

签订日期：

法定代表人(签字或盖章)：

签订日期：

乙方：(联合体成员) (单位公章)

法定代表人(签字或盖章)：

签订日期：



1944
10 10
10 10

