

2023年隧道防水堵漏施工方案(模板5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的方案吗？下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

2023年隧道防水堵漏施工方案精选篇一

乙方：_____

一、工程项目

1. 工程地点：_____

2. 工程名称：_____

3. 施工工期：_____

因不可预测原因，甲乙双方协商后工期顺延。

二、工程造价及付款

工程采用包工包料施工方式，工程总价276100元人民币。合同签订后甲方支付工程预算总额的30%。工程完工验收合格后，甲方收到化工大厦工程款后，三日内付清工程款总额的95%。余款5%于工程验收合格一年后付清。

三、甲、乙双方责任

1. 甲方应无偿提供水、电、临时用地、库房，办理用水用证明，协调与相关单位的关系，确保工程如期进行。

2. 甲方应提供所施工区域预埋管线及其他设施情况。

3. 按期付款。

4. 乙方负责进厂工人的、安全治安、防火教育，要有专人负责安全技术方面的人员，确保安全、治安、防火万无一失。同时服从大厦管理人员的统一管理，确保工期按期完成，质量优良。

5. 负责将完工后的施工现场清理干净，将垃圾渣土清理到甲方指定现场。

四、质量保证

乙方对堵漏工程保修期为5年。

五、合同纠纷

1. 双方发生经济合同纠纷自行协商解决。

2. 到工商行政管理局经济合同仲裁委员会申请仲裁。

3. 提起公诉。

六、验收标准

以地下2层不漏水、不渗水为标准。本合同一式2份，甲、乙双方各一份。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

2023年隧道防水堵漏施工方案精选篇二

工程承包人(以下简称甲方)：

劳务分包人(以下简称乙方)：

签约地点： 河南洛阳

签约时间□ 20xx 年 3 月 28 日

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就劳务分包事项，经协商达成一致，订立本合同。

1、劳务分包工作内容：

1.1 工程名称： 神华集团扩能改造利用工程项目

1.2 工程地点： 内蒙古和林格尔市

1.3 分包内容： 隧道(进口)施工的全部内容。

以上工作任务仅为暂定，甲方有权根据乙方机械设备能力、施工进度、施工质量、施工安全、履约能力、现场管理能力等做出调整，乙方必须无条件服从。

2、分包工作期限：

2.1 开始工作日期□ 20xx 年 5月 1 日

结束工作日期□ 20xx年 10 月 31 日

2.2 具体工期以甲方下达的施工计划以及阶段性的工期目标为准，甲方下达的施工计划以及阶段性的工期目标甲方将书面通知乙方，该书面通知为本合同的组成部分。

2.3 工期如需顺延，必须经甲方同意，并以书面形式确定。

3、质量标准

工程质量：按总(分)包合同(指甲方与业主已签的施工总承包合同或专业承、发包合同)有关质量的约定、国家现行规范和标准，本工作必须达到总(分)包合同及业主质量评定标准。

4、合同价款

4.1合同总价：暂定为人民币 6823829 元整(大写：4 元整)。本合同总价为暂定总价，最终合同总价根据合同约定的固定单价乘以双方确认的现场实际发生的设计(或变更设计)内的合格工程数量确定。

4.2 本工程为固定单价合同，合同单价(详见附件一)均为一次包死，在合同履行过程中和工程验收后，甲乙双方不得以任何理由要求调整本合同单价。

4.3 本合同中所列的固定综合单价，为相应工程劳务作业计价细目下全部作业的综合单价。单价均已包括了为实施和建成本合同工程所需的劳务费，材料费(约定未包含在合同单价内的甲供料除外)、机械油料费、周转料费、二三项料费、小型机具费、配合检验试验费、质检(或自检)费、安装费、缺陷修复费、施工现场安全费、文明施工费、环保费、工地看守费、临时工程费、设备及施工机械进出场和转场运输费、工程照管费、材料机具装卸保管倒运费、其他直接费、临时设施费、现场经费、措施费、间接费、保险费、税费(由甲方交纳的本工程营业税、城市维护建设税和教育费附加除外)、利润等完成该项目的全部费用和可能采用新标准而增加的风险以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。除此之外，甲方再无其他付款义务。

5、工程量确认

5.1 甲方在开工后的每月25日组织工程部、工经部、安质部、物机部等相关部门人员会同乙方对乙方实际完成的设计(或变更设计)内的合格工程量进行收方和物资盘点核算。28日甲乙

方在工经部出具的工程结算单上签字确认工程结算。乙方未经甲方认可，超出技术交底或设计(或变更设计)、合同范围和乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量。

5.2 由于乙方作业失误，措施不当，控制不严等原因，未按技术交底或图纸、施工规范、作业指导书等进行工作，造成的超设计(技术交底)数量或不符合质量标准(包括设计尺寸)的数量，甲方将不予计量，由此产生的费用及质量问题和事故均由乙方自负。

5.3 钢筋结算数量不计搭接、损耗数量。结算时不分钢筋的具体直径、型号，按吨数为单位予以计量。

5.4 乙方根据甲方的安排，在甲方指定的施工地点展开施工；工程开工前由甲方有关部门进行放线交底后，乙方方可施工；乙方必须按照甲方的技术交底进行作业，否则，甲方不予计量。

5.5 甲方组织现场收方时，乙方必须参加，乙方如缺席或拒不参加甲方组织的现场收方，则以甲方收方结果为准。

5.6 甲方在当月收方结算资料签认完毕且经甲方有关部门审核后，将审核结果通知乙方，乙方如对此审核结果有异议，应在接到审核结果后的3个工作日内向甲方提出书面意见，甲方据此进行书面、现场核实，经甲方核定后的计量结果为最终结果。若乙方在本款约定的期限内未提出异议，工程量即视为被确认，并作为当月最终计量结果和价款支付依据。

5.7 甲方在乙方合同工作任务完成并经甲方验收合格后30个工作日内对乙方进行末次收方结算(收方结算单上注明“末次结算”字样)。乙方若对末次收方结算结果无异议，则签订末次清算协议；如有异议，乙方应在接到末次收方结算结果或甲方通知乙方进行确认末次收方结算后5个工作日内向甲方提出书面意见，甲方据此进行书面、现场核实，经甲方核定后的

结果为最终结果。若乙方在本款约定的期限内未提出异议，工作量即视为被确认，并作为末次结算最终计量结果和价款支付依据，末次结算后则进行封帐，封帐后未进入末次结算单的其他内容一律视为不存在。

5.8 本合同附件一所列施工数量为暂定数量，乙方实际施工数量以双方确认的现场实际发生的设计(或变更设计)内的合格工程数量确定。

5.9 无论因何种原因乙方中途退场，乙方施工的所有工程数量甲方均按实际完成(实际完成的数量，计量规则需符合本合同相关约定)并经业主方验收合格数量的80%收方，扣留价款作为乙方对甲方更换劳务队伍完成剩余工作量的组织措施费补偿，不再支付给乙方。

6、甲方的权利、义务

6.1 组建与工程相适应的项目管理班子，组织实施施工管理的各项工作。

6.2 向乙方进行技术交底和安全技术交底并提供相关技术资料(包括标高控制点及平面位置控制点、作业指导书、基线等)。

6.3 负责对工程质量、工期、安全生产、文明施工、计量检测、试验检验、施工控制测量、监控量测、隐蔽工程检查、物资采购、现场计量、作业进度等(包括但不限于以上事项)进行全面管理、控制、监督、检查和验收。

6.4 负责与业主、监理、设计等单位的工作联系，协调处理与业主、监理、检测中心及设计等单位的关系。

6.5 负责给乙方办理收方结算手续，按合同约定向乙方支付劳务结算款。

6.6 制定确保工程质量、环境保护、职业健康安全的措施。负责统一规划、布置现场文明施工、工地宣传工作。

6.7 当乙方不能按时按质按量完成合同约定工作内容时，甲方有权单方决定调减乙方的工作量，或直接解除本合同，并有权追究乙方的相关责任。

6.8 施工过程中，末次收方结算付款前，乙方未及时清算为履行本合同与他人发生的租费、购货款等一切付款义务的，甲方有权暂不支付剩余款项，且不承担相关责任。

6.9 监督乙方对农民工工资的支付与发放，发现乙方未按时支付其下属员工和农民工工资时，甲方有权采取相应的解决措施。

6.11 与乙方签订并遵守《精神文明建设责任书》、《施工安全质量合同》、《环境保护协议书》、《治安消防协议书》、《廉政责任书》。

6.12 乙方所涉及的个人所得税由乙方自行负责缴纳。

6.13 乙方在履行合同中，对可能出现危及甲方信誉和利益的情况或出现给甲方带来名誉和经济上的损失时，甲方有权视其情节轻重给与乙方违约经济处罚和单方终止本合同，由此造成的损失及由相关费用由乙方承担。

7、乙方的权利、义务

7.1 乙方承担本工程施工过程中的一切责任、义务及风险，严格按照甲方提供的作业指导书、技术交底、施工图纸和相关技术资料、施工规范、验收标准和监理、业主等的要求(甲方与业主签订的合同中与本合同工程有关的技术标准、施工及验收规范均适用于乙方)，精心组织施工，确保工程质量达到约定的标准，提供符合合同约定的劳动成果。严格遵守甲

方、业主、监理以及相关单位对本合同工程的指令。

7.2 组织合格的、身体健康及具有相应资格证书，能满足施工需要的工作人员投入工作。

7.3 加强对其所雇用工作人员的安全教育，认真执行安全技术规范和交底，严格遵守安全管理制度，落实各项安全措施，确保施工安全，如发生人身伤害等安全事故，概由乙方负责处理，并承担一切费用，甲方不承担任何责任；严格执行国家有关部门对施工现场环保、消防、卫生的管理规定，开挖时的弃碴不得随意丢弃，施工中所剩的杂料废物不乱丢乱弃，保持现场整齐干净，不得出现施工污染；承担由于自身责任造成的质量返修、返工、工期拖延、安全事故、现场脏乱造成的损失及各种罚款或对业主及其它单位、个人的赔偿。

7.4 乙方不得将本合同项下的作业内容转包或再分包给他人，否则将视乙方无力履约，该转包或分包无效，甲方有权解除合同，并由乙方赔偿甲方因更换劳务队伍造成的经济损失。

7.5 做好施工场地周边建筑物、构筑物的道路、地上附着物和地下文物、管道、电路、线路等保护、探察和防护工作，如在施工中损坏设施或造成损害，乙方需承担全部恢复或赔偿费用及其它责任。

7.6 接受甲方对工程质量、工期、安全生产、文明施工、计量检测、试验检验、施工控制测量、监控量测、隐蔽工程检查、物资采购、现场计量、作业进度等(包括但不限于以上事项)进行全面管理、控制、监督、检查和验收，并按照甲方提出的要求进行整改。

共4页，当前第2页1234

2023年隧道防水堵漏施工方案精选篇三

乙方：

一、工程项目

1、工程地点：

2、工程名称：

3、施工工期：

因不可预测原因，甲乙双方协商后工期顺延。

二、工程造价及付款

工程采用包工包料施工方式，工程总价276100元人民币。合同签订后甲方支付工程预算总额的30%。工程完工验收合格后，甲方收到化工大厦工程款后，三日内付清工程款总额的95%。余款5%于工程验收合格一年后付清。

三、甲、乙双方责任

1、甲方应无偿提供水、电、临时用地、库房，办理用水用证明，协调与相关单位的关系，确保工程如期进行。

2、甲方应提供所施工区域预埋管线及其他设施情况。

3、按期付款。

4、乙方负责进厂工人的、安全治安、防火教育，要有专人负责安全技术方面的人员，确保安全、治安、防火万无一失。同时服从大厦管理人员的统一管理，确保工期按期完成，质量优良。

5、负责将完工后的施工现场清理干净，将垃圾渣土清理到甲方指定现场。

四、质量保证

乙方对堵漏工程保修期为5年。

五、合同纠纷

1、双方发生经济合同纠纷自行协商解决。

2、到工商行政管理局经济合同仲裁委员会申请仲裁。

3、提起公诉。

六、验收标准

以地下2层不漏水、不渗水为标准。

本合同一式2份，甲、乙双方各一份。

甲方（公章）：_____乙方（公章）：_____

2023年隧道防水堵漏施工方案精选篇四

承包方(以下简称乙方)：

按照《xxx合同法》等相关法律的原则，结合本工程的具体情况，签订本合同。

第一条：工程概况

工程名称：

工程地点：

负责消防、中央空调、水疗设备等其它项目的配合工作。

承包方式：在乙方确保质量达到优质标准、材料实行定额管理和现场管理及施工队伍构成(现场有专门的项目经理及泥木水电油漆大工种的主管，除了必要的小工、杂工之外保证不拉街头游击队伍参入本工程)、约定工期目标的前提下，实行单位面积工价包干制。双方商定每平方米(现状的使用面积)工价为人民币 。

工期：(1)开工日期： 年 月 日

(2)竣工日期： 年 月 日；

(3)总日历工期天数： 天。

质量标准：符合国家相关行业规定质量达到优质标准。

第二条 甲方代表：

甲方代表姓名：

第三条 甲方工作

甲方按该装饰工程合同约定的内容，一次或分阶段完成以下工作：

负责本工程涉及的市政配套部门及当地各有关部门的联系和协调工作；

合同开工日期前，组织双方进行图纸会审，向乙方进行设计交底。

第四条 乙方项目经理及驻工地代表：

乙方项目经理：

4. 2 乙方任命的项目经理及工地负责人，按以下要求行使合同约定的权利，履行合同约定的义务： 1、对工程质量、工期、材料管理、现场管理、乙方员工管理担负具体责任； 2、负责与甲方的业务联系、沟通 3、负责应由其负责的其它事宜。

第五条 乙方工作

乙方按约定的时间和要求做好以下工作：

向甲方代表提供月度工程进度计划及工程事故报告；

负责乙方施工场地的人身和财产安全。确保施工安全，教育员工规范操作，严防人身事故的发生；每天必须安排专人负责清场，严防火灾事故的发生；乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由其承担全部责任，不得牵连到甲方。

遵守有关部门对施工场地交通、施工噪音、环境卫生、安全管理等管理规定，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；承担自己员工的安全、治安、计生、外来人口管理等项管理责任和费用。

按约定保护好建筑物结构和相应管线、设备；已竣工工程未交付甲方验收之前，负责成品保护。保护期间发生损坏，乙方自费予以修复。第三方原因造成损坏，通过甲方协调，由责任方负责修复；或乙方修复由甲方承担追加合同价款。由于乙方不履行上述义务，造成工期延误和经济损失，责任由乙方承担。

第六条 工程质量保证

乙方承诺工程质量保证达到符合国家相关行业规定质量的优质标准。

关键工序或项目甲方签字继续制度： 1、水暖安装方面：各个管件的空间位置包括出墙尺寸；水管试压； 2、 电路安装方面：强弱电的整卷电线电缆使用前的乙方自检自测工作； 3、涉及到防水工程方面：墙面的涂刷防水涂料和地面的48小时的浸水试验；4、天花封板之前；5、上乳胶漆和贴墙纸之前。上述的甲方签字制度只是双方商议的一项必要的工作流程，而不能作为乙方影响工程质量、工期、材料等的任何理由或借口。

第七条 检查和返工

乙方应认真规范按照设计公司设计的施工图和效果图的标准要求施工，随时接受甲方代表及其委派人员检查检验，为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及其委派人员的要求返工、修改；承担因自身原因导致返工、修改的人工和材料损失费用。因甲方不正确纠正或其他原因引起的追加合同价款，由甲方承担。

以上检查检验合格后，又发现由于乙方原因引起的质量问题，仍由乙方承担返工的全部费用，并赔偿甲方的有关损失。

第八条 质量等级

工程质量要求达到签约时乙方承诺的保证达到符合相关国家行业规定质量优质等级标准。

工程质量不符合规范、标准和设计要求，质量不合格，甲方可要求乙方停工和返工，返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

双方对工程质量有争议，按照职能分工由建设行政主管部门进行裁决。因此造成的经济损失和工期拖延，由败诉方承担。

第九条 隐蔽工程和中间验收

工程具备隐蔽条件或达到中间验收条件，乙方自检合格后，于验收前24小时通知甲方代表。经验收合格，甲方代表签字后即可进行隐蔽和施工。若甲方接通知后24小时内未到场验收，则视为验收合格，甲方必须补签验收手续。

无论甲方代表是否参加验收，当其提出对已经验收的隐蔽工程重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥露，并在检验后重新隐蔽或修复后隐蔽。检验合格，甲方承担由此发生的追加合同价款，赔偿乙方损失并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的费用，工期也予顺延。

第十条 工程款支付

乙方正常、全面开工后，甲方每10天按乙方工程施工进度的70%支付本工程的包工款。

乙方正常、全面顺利完工并验收合格后，甲方按每10天未结算的30%包工款应一次性给乙方结算其中20%的包工款。

剩余10%的包工款作为本工程的质量保修金，交付正常使用满六个月后一次性付给乙方质保金其中的5%，满一年后给乙方一次性付清全部剩余的5%质保金。

第十一条 材料合理使用与定额管理

双方事前约定：为了防止浪费，合理地利用材料，本着“定额管理、超标自负”的原则，来进行本项工程的材料管理。

按照双方事前约定，纳入定额管理的主要材料目录有：木工：板材(木芯板、各种胶合板、石膏板、饰面板)，龙骨，木方；水电：各类电缆电线，电器(开关插座的底盒、面板、空气开关、接触器、门铃、灯具、电话机、换气扇等)，水管，三通、直接、弯头、阀门、水龙头；油漆：油漆、墙纸、浆粉胶水、泥水：墙砖、地砖、马赛克、洁具、 安装：五金件等以及所

有需要定额管理的材料。

为了共同搞好工程及材料管理，根据材料的分类，双方都分别指定专人予以交接验收，（根据材料的分类，分别准备几个记录本，每次交接都必须有甲乙双方的责任人签字；定期予以统计并反馈相关信息；该项统计数据对双方均具有同等效力。）

乙方造成的材料定额以外的材料损失及材料浪费，必须由其承担全部责任。其将作为合同附件，具有同等的效力。

第十二条 竣工验收

工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供竣工资料、验收报告、竣工图。甲方在收到竣工验收报告后，应在三天内联系组织建设所在地行业主管部门主持进行验收，并在验收3天内给予批准或提出修改意见。乙方按要求修改，并承担由自身原因造成修改的全部费用。

第十三条 保修

保修责任范围：除甲方使用过程人为损失、原设计错误隐患、自然灾害及人力不可抗力因素损坏外，凡属乙方施工质量原因及验收后移交前乙方保管不力造成工程范围各部位、部件、整体或单体、整体或单件的损坏、脱落、变质、丢失、开裂等，均属乙方保修责任范围。

保修期限：以单位工程竣工验收合格之日起计算，保修期限为两年。

第十四条 争议

甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成

的，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院起诉。

发生争议后，除出现以下情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：合同确已无法履行；双方协议停止施工；调解要求停止施工，且为双方所接受；仲裁委员会或法院要求停止施工。

第十五条 违约

甲方不能及时给出必要确认、批准，不按合同约定支付工程款，不能保证乙方施工用材料供应或履行自己的其他义务而发生的使合同无法履行的行为，应承担违约责任，相应顺延工期，并支付合同价款10 %的违约金给乙方，同时应赔偿因其违约给乙方造成的全部损失。

乙方不能严格履行合同(包括合同附件)条款，不能按合同工期竣工，不能达到双方认可的装饰工程质量优质标准，不能执行材料定额管理或发生其它使合同无法履行的行为，乙方应承担违约责任，支付合同价款10 %的违约金给甲方，同时应赔偿因其违约给甲方造成的全部损失。

除非双方协议将合同终止或因一方违约使合同无法履行，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，应以书面形式通知违约方，违约方必须在收到通知之日起3天内做出答复，超过3天不予答复视为同意中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

第十六条 安全施工

乙方应按国家劳动部门和建设主管部门有关规定，采取严格的安全防护和防火措施，并承担由于自身原因造成的财产损失和伤亡事故的责任与费用。非甲、乙双方责任造成的财产

损失由甲方承担，非甲、乙双方责任造成的乙方人员的伤亡及安全事故的责任与费用，由乙方承担。

第十七条 合同的生效与终止

本合同包括附件自甲、乙双方代表签字并盖章后即生效，在竣工结算、甲方支付完毕工程款，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款仍然生效外，其他条款即告终止。保修期满后，有关保修条款终止。本合同附件2份，本合同一式两份，由甲乙双方各执一份，均具同等法律效力。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

2023年隧道防水堵漏施工方案精选篇五

承包方（乙方）：

根据《中华人民共和国合同法》与《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中海国际大厦负二层地下停车场南侧防水堵漏工程分包事项协商一致，订立本合同。

第一条 总则

- 1、工程名称：中海国际大厦负二层地下停车场防水堵漏工程。
- 2、工程地点：兰州市城关区静宁路298号
- 3、分包内容及分包范围：负二层停车场南侧（即纵轴911之间，横轴gc之间）防水堵漏。
- 4、防水工程施工的主要项目及要求：

根据乙方所报的防水堵漏方案，具体详见《中海国际大厦负

二层防水堵漏施工方案》。施工采用特配置和生产的快凝、膨胀型浆液（即注浆堵漏），达到不渗不漏的效果。

第二条分包方式

乙方包人工、材料、机械、施工、工期、质量、安全、文明施工。

第三条分包工期

施工期：计划从xxxx年xx月xx日起至xxxx年xx月xx日止。

第四条工程质量管理要求及工程质量验收

- 1、乙方积极配合甲方监督检查，若乙方违反甲方有关工程质量要求的有关规定，及时按甲方要求予以返工、返维修。
- 2、工程验收依照国家现行颁布的《工程施工及验收规范》及兰州市有关质量验收标准。
- 3、本工程完工后，由乙方以书面形式提请甲方验收，甲方在接到验收报告后一周之内组织验收，超过一周视作工程验收完毕。验收报告经甲方签字后视作付款依据。

第五条甲方义务

- 1、甲方对工程质量、进度、安全及文明施工等情况进行监督，组织有关部门进行竣工验收。
- 2、按本合同约定，及时支付工程款项。

第六条乙方义务

- 1、乙方由马冬松同志为现场负责人，全面负责合同要求的各项工作。

- 2、乙方须认真遵守甲方的各项管理制度和规定，否则，甲方按照相应制度规定对乙方进行处罚，如情节严重或屡犯不该的，甲方有权终止合同。
- 3、凡乙方采购的材料必须为国家及兰州市相关规范、规定允许使用的材料。
- 4、乙方应保质保量按合同要求工期完成施工。
- 5、乙方在施工自己范围内的工作时，必须保证其他公共设施及他人劳动成果，如造成破坏，应保证及时修复并承担由此造成的一切损失。
- 6、乙方的人员、设备、材料等发生的一切事故或损失由乙方负责，甲方不承担任何责任，发生的费用由乙方承担。若造成甲方的'损失，乙方负责赔偿。
- 7、工程分包阶段产生的建筑垃圾和生活垃圾由乙方负责清理至负一层垃圾堆。
- 8、乙方施工所产生的水电费用由乙方自行承担。

第七条 工程价款计价标准及计价依据

工程总造价：34925，00元（大写：叁万肆仟玖佰贰拾伍元整）

第八条 结算及付款

- 1、工程完工后，经甲方验收确定合格后，乙方将按照合同编制工程结算，上报甲方审核，根据本合同签订价格结算，完工后工程总造价不做调整。在甲方工程验收完毕一周之内支付合同总造价的50%，工程验收合格一年后若无渗漏，再支付合同总造价的45%，剩余5%留作质保金，自工程验收之日起五年之后付清余款。

2、乙方委托马冬松与甲方进行工程结算审核和工程款支付工作，每次付款时，乙方须向甲方提供相应金额的兰州市建筑工程发票。

第九条违约责任

1、合同双方必须严格履行合同义务，如一方违约，承担违约责任，并赔偿守约方一切损失。

2、乙方不按相关规范标准施工，或出现重大质量事故，甲方有权停止乙方施工，由此造成的经济损失由乙方承担。

3、乙方施工进度达不到合同要求，每拖延一天，承担总结算价的3%的违约金。

4、乙方如有转包或分包工程行为，甲方有权终止合同，并由乙方赔偿甲方因此而受到的一切损失。

第十条其它

1、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。

2、合同履行中如发生争议，双方协商解决，无法解决时移交工程所在地仲裁机构、法院裁决。

3、本合同双方签字（盖章）后生效。

4、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方（公章）：_____乙方（公章）：_____