

陕西省建设工程施工合同

西安经开第十小学还建张家堡街办家
属院门卫室及围墙项目

陕西省建设厅

陕西省工商行政管理局 制

2025 年 5 月 14 日

第一部分 协议书

发包人（全称）：西安经开第十小学

承包人（全称）：陕西广全达建设工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就本建设工程施工协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

工程地点：西安经开第十小学

二、工程承包范围

承包范围：详见工程量清单。

三、合同工期：

总日历天数：30 日历天

开工日期：2025年5月14 日

竣工日期：2025年6月12 日

（具体开工日期以发包人书面通知为准）

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。

五、合同价款

1、本合同价款采用固定总价合同方式确定。

2、合同总价：（大写）贰拾叁万肆仟元整（小写）¥：234000.00 元。

3、综合单价：详见承包人的投标报价书。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、本合同专用条款
- 3、本合同通用条款
- 4、中标通知书
- 5、投标书、工程报价单或预算书及其附件

6、招标文件、答疑纪要及工程量清单

7、图纸

8、标准、规范及有关技术文件

双方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。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予的定义相同。

八、承包人按照合同约定进行施工、竣工并在质量质保期内承担工程质量保修责任。

九、发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2015年 5 月 14 日

合同订立地点：陕西省西安市

本合同双方约定签字盖章后生效。

以下无正文。

发包人：（公章）

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

承包人：（公章）

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城七路旭辉中心2号楼1605室

邮政编码：710018

法定代表人：马凤娇

委托代理人：

电话：18089106333

传真： /

开户银行：中国建设银行股份有限公司

西安风景御园小区支行

帐号：61050190004300001782



第二部分 通用条款

一、词语定义及合同文件

1、词语定义

下列词语除专用条款另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 通用条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工的需要订立，通用于建设工程施工的条款。

1.2 专用条款：是发包人与承包人根据法律、行政法规规定，结合具体工程实际，经协商达成一致意见的条款，是对通用条款的具体化、补充或修改。

1.3 发包人：指在协议书中约定，具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.4 承包人：指在协议书中约定，被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.5 项目经理：指承包人在专用条款中指定的具有执业资格的负责施工管理和合同履行的代表。

1.6 设计单位：指发包人委托的负责本工程设计并取得相应工程设计资质等级证书的单位。

1.7 监理单位：指发包人委托的负责本工程监理并取得相应工程监理资质等级证书的单位。

1.8 工程师：指本工程监理单位委派的总监理工程师或发包人指定的履行本合同的代表，其具体身份和职权由发包人承包人在专用条款中约定。

1.9 工程造价管理部门：指国务院有关部门、县级以上人民政府建设行政主管部门或其委托的工程造价管理机构。

1.10 工程：指发包人承包人在协议书中约定的承包范围内的工程。

1.11 工程量清单：表现拟建工程的分部分项工程项目、措施项目、其他项目名称和相应数量的明细清单。

1.12 综合单价：完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费和利润，并考虑风险因素。

1.13 合同价款：指发包人承包人在协议书中约定，发包人用以支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

1.14 预留金：指发包人为可能发生的工程量变更而预留的款额。

1.15 工程分包和材料购置费：指发包人将按有关规定准予分包的工作、指定分包人或指定材料供应商供应材料而预留的款额。

1.16 总承包服务费：为配合协调发包人进行的工程分包和材料采购所需的费用。

1.17 零星工作项目费：完成发包人提出的工程量暂估的零星工作所需的费用。

1.18 追加合同价款：指在合同履行中发生需要增加合同价款的情况，经发包人确认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

1.19 费用：指不包含在合同价款之内的应当由发包人或承包人承担的经济支出。

1.20 工期：指发包人承包人在协议书中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数。

1.21 开工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人开始施工的绝对或相对的日期。

1.22 竣工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人完成承包范围内工程的绝对或相对的日期。

1.23 图纸：指由发包人提供或由承包人提供并经发包人批准，满足承包人施工需要的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

1.24 施工场地：指由发包人提供的用于工程施工的场所以及发包人在图纸中具体指定的供施工使用的任何其他场所。

1.25 书面形式：指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.26 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

1.27 索赔：指在合同履行过程中，对于并非自己的过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

1.28 不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

1.29 小时或天：本合同中规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算

(不扣除休息时间);规定按天计算时间的,开始当天不计入,从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的,以节假日次日为时限的最后一天,但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时。

2、合同文件及解释顺序

2.1 合同文件应能相互解释,互为说明。除专用条款另有约定外,组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- 1、本合同协议书
- 2、本合同专用条款
- 3、本合同通用条款
- 4、中标通知书
- 5、投标书、工程报价单或预算书及其附件
- 6、招标文件、答疑纪要及工程量清单
- 7、图纸
- 8、标准、规范及有关技术文件

双方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。

2.2 当合同文件内容含糊不清或不相一致时,在不影响工程正常进行的情况下,由发包人承包人协商解决。双方也可以提请负责监理的工程师做出解释。双方协商不成或不同意负责监理的工程师的解释时,按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

3、语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 语言文字

本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。如专用条款约定使用两种以上(含两种)语言文字时,汉语应为解释和说明本合同的标准语言文字。

3.2 适用法律和法规

本合同文件适用国家的法律和行政法规。需要明示的法律、行政法规,由双方在专用条款中约定。

3.3 适用标准、规范

双方在专用条款内约定适用国家标准、规范的名称;没有国家标准、规范但

有行业标准、规范的，约定适用行业标准、规范的名称；没有国家和行业标准、规范的，约定适用工程所在地地方标准、规范的名称。发包人应按专用条款约定的时间向承包人提供一式两份约定的标准、规范。

国内没有相应标准、规范的，由发包人按专用条款约定的时间向承包人提出施工技术要求，承包人按约定的时间和要求提出施工工艺，经发包人认可后执行。发包人要求使用国外标准、规范的，应负责提供中文译本。

本条所发生的购买、翻译标准、规范或制定施工工艺的费用，由发包人承担。

4、图纸

4.1 发包人应按专用条款约定的日期和套数，向承包人提供图纸。承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担。发包人对工程有保密要求的，应在专用条款中提出保密要求，保密措施费用由发包人承担，承包人在约定保密期限内履行保密义务。

4.2 承包人未经发包人同意，不得将本工程图纸转给第三人。工程质量质保期满后，除承包人存档需要的图纸外，应将全部图纸退还给发包人。

4.3 承包人应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

二、双方一般权利和义务

5、工程师

5.1 实行工程监理的，发包人应在实施监理前将委托的监理单位名称、监理内容及监理权限以书面形式通知承包人。

5.2 监理单位委派的总监理工程师在本合同中称工程师，其姓名、职务、职权由发包人承包人在专用条款内写明。工程师按合同约定行使职权，发包人在专用条款内要求工程师在行使某些职权前需要征得发包人批准的，工程师应征得发包人批准。

5.3 发包人派驻施工场地履行合同的代表在本合同中也称工程师，其姓名、职务、职权由发包人在专用条款内写明，但职权不得与监理单位委派的总监理工程师职权相互交叉。双方职权发生交叉或不明确时，由发包人予以明确，并以书面形式通知承包人。

5.4 合同履行中，发生影响发包人承包人双方权利或义务的事件时，负责监

理的工程师应依据合同在其职权范围内客观公正地进行处理。一方对工程师的处理有异议时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

5.5 除合同内有明确约定或经发包人同意外，负责监理的工程师无权解除本合同约定的承包人的任何权利与义务。

5.6 不实行工程监理的，本合同中工程师专指发包人派驻施工场地履行合同的代表，其具体职权由发包人在专用条款内写明。

6、工程师的委派和指令

6.1 工程师可委派工程师代表，行使合同约定的自己的职权，并可在认为必要时撤回委派。委派和撤回均应提前 7 天以书面形式通知承包人，负责监理的工程师还应将委派和撤回通知发包人。委派书和撤回通知作为本合同附件。

工程师代表在工程师授权范围内向承包人发出的任何书面形式的函件，与工程师发出的函件具有同等效力。承包人对工程师代表向其发出的任何书面形式的函件有疑问时，可将此函件提交工程师，工程师应进行确认。工程师代表发出指令有失误时，工程师应进行纠正。

除工程师或工程师代表外，发包人派驻工地的其他人员均无权向承包人发出任何指令。

6.2 工程师的指令、通知由其本人签字后，以书面形式交给项目经理，项目经理在回执上签署姓名和收到时间后生效。确有必要时，工程师可发出口头指令，并在 48 小时内给予书面确认，承包人对工程师的指令应予执行。工程师不能及时给予书面确认的，承包人应于工程师发出口头指令后 7 天内提出书面确认要求。工程师在承包人提出确认要求后 48 小时内不予答复的，视为口头指令已被确认。

承包人认为工程师指令不合理，应在收到指令后 24 小时内向工程师提出修改指令的书面报告，工程师在收到承包人报告后 24 小时内作出修改指令或继续执行原指令的决定，并以书面形式通知承包人。紧急情况下，工程师要求承包人立即执行的指令或承包人虽有异议，但工程师决定仍继续执行的指令，承包人应予执行。因指令错误发生的追加合同价款和给承包人造成的损失由发包人承担，延误的工期相应顺延。

本款规定同样适用于由工程师代表发出的指令、通知。

6.3 工程师应按合同约定，及时向承包人提供所需指令、批准并履行约定的

其他义务。由于工程师未能按合同约定履行义务造成工期延误，发包人应承担延误造成的追加合同价款，并赔偿承包人有关损失，顺延延误的工期。

6.4 如需更换工程师，发包人应至少提前 7 天以书面形式通知承包人，后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7、项目经理

7.1 项目经理的姓名、职务在专用条款内写明。

7.2 承包人依据合同发出的通知，以书面形式由项目经理签字后送交工程师，工程师在回执上签署姓名和收到时间后生效。

7.3 项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师送交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

7.4 承包人如需要更换项目经理，应至少提前 7 天以书面形式通知发包人，并征得发包人同意。后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7.5 发包人可以与承包人协商，建议更换其认为不称职的项目经理。

8、发包人工作

8.1 发包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

（1）办理土地征用、拆迁补偿、平整施工场地等工作，使施工场地具备施工条件，在开工后继续负责解决以上事项遗留问题；

（2）将施工所需水、电、电讯线路从施工场地外部接至专用条款约定地点，保证施工期间的需要；

（3）开通施工场地与城乡公共道路的通道，以及专用条款约定的施工场地内的主要道路，满足施工运输的需要，保证施工期间的畅通；

（4）向承包人提供施工场地的工程地质和地下管线资料，对资料的真实准确性负责；

（5）办理施工许可证及其它施工所需批件和临时用地、停水、停电、中断道路交通、爆破作业等的证件申请批准手续（证明承包人自身资质的证件除外）；

（6）确定水准点与坐标控制点，以书面形式交给承包人，进行现场交验；

(7) 组织承包人和设计单位进行图纸会审和设计交底;

(8) 协调处理施工场地周围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、承担有关费用;

(9) 发包人应做的其他工作,双方在专用条款内约定。

8.2 发包人可以将 8.1 款部分工作委托承包人办理,双方在专用条款内约定,其费用由发包人承担。

8.3 发包人未能履行 8.1 款各项义务,导致工期延误或给承包人造成损失的,发包人赔偿承包人有关损失,顺延延误的工期。

9、承包人工作

9.1 承包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作:

(1) 根据发包人委托,在其设计资质等级和业务允许的范围内,完成施工图设计或与工程配套的设计,经工程师确认后使用,发包人承担由此发生的费用;

(2) 向工程师提供年、季、月度工程进度计划及相应进度统计报表;

(3) 根据工程需要,提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施;负责施工现场安全保卫;

(4) 按专用条款约定的数量和要求,向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施,发包人承担由此发生的费用;

(5) 遵守政府有关主管部门对施工场地安全防护、文明施工、环境保护以及场地交通等的管理规定,按规定办理有关手续,并以书面形式通知发包人。

(6) 已竣工工程未交付发包人之前,承包人按专用条款约定负责已完工程的保护工作,保护期间发生损坏,承包人自费予以修复;发包人要求承包人采取特殊措施保护的工程部位和相应的追加合同价款,双方在专用条款内约定;

(7) 按专用条款约定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;

(8) 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专用条款约定的要求,承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款;

(9) 承包人应做的其他工作,双方在专用条款内约定。

9.2 承包人未能履行 9.1 款各项义务,造成发包人损失的,承包人赔偿发包人有关损失。

三、施工组织设计和工期

10、进度计划

10.1 承包人应按专用条款约定的日期，将施工组织设计和工程进度计划提交工程师，工程师按专用条款约定的时间予以确认或提出修改意见，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

10.2 群体工程中单位工程分期进行施工的，承包人应按照发包人提供图纸及有关资料的时间，按单位工程编制进度计划，其具体内容双方在专用条款中约定。

10.3 承包人必须按工程师确认的进度计划组织施工，接受工程师对进度的检查、监督。工程实际进度与经确认的进度计划不符时，承包人应按工程师的要求提出改进措施，经工程师确认后执行。因承包人的原因导致实际进度与进度计划不符，承包人无权就改进措施提出追加合同价款。

11、开工及延期开工

11.1 承包人应当按照协议书约定的开工日期开工。承包人不能按时开工，应当不迟于协议书约定的开工日期前 7 天，以书面形式向工程师提出延期开工的理由和要求。工程师应当在接到延期开工申请后的 48 小时内以书面形式答复承包人。工程师在接到延期开工申请后 48 小时内不答复，视为同意承包人要求，工期相应顺延。工程师不同意延期要求或承包人未在规定时间内提出延期开工要求，工期不予顺延。

11.2 因发包人原因不能按照协议书约定的开工日期开工，工程师应以书面形式通知承包人，推迟开工日期。发包人赔偿承包人因延期开工造成的损失，并相应顺延工期。

12、暂停施工

工程师认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求承包人暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。承包人应当按工程师要求停止施工，并妥善保护已完工程。承包人实施工程师作出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，工程师应当在 48 小时内给予答复。工程师未能在规定时间内提出处理意见，或收到承包人复工要求后 48 小时内未予答复，承包人可自行复工。因发包人原因造成停工的，由发包人承担所发生的追加合同价款，赔偿承包人由此

造成的损失，相应顺延工期；因承包人原因造成停工的，由承包人承担发生的费用，工期不予顺延。

13、工期延误

13.1 因以下原因造成工期延误，经工程师确认，工期相应顺延：

- (1) 发包人未能按专用条款的约定提供图纸及开工条件；
- (2) 发包人未能按约定日期支付工程预付款、进度款，致使施工不能正常进行；
- (3) 工程师未按合同约定提供所需指令、批准等，致使施工不能正常进行；
- (4) 设计变更和工程量增加；
- (5) 一周内非承包人原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时；
- (6) 不可抗力；
- (7) 专用条款中约定或工程师同意工期顺延的其他情况。

13.2 承包人在 13.1 款情况发生后 14 天内，就延误的工期以书面形式向工程师提出报告。工程师在收到报告后 14 天内予以确认，逾期不予确认也不提出修改意见，视为同意顺延工期。

14、工程竣工

14.1 承包人必须按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工。

14.2 因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工的，承包人承担违约责任。

14.3 施工中发包人如需提前竣工，双方协商一致后应签订提前竣工协议，作为合同文件组成部分。提前竣工协议应包括承包人为保证工程质量和安全采取的措施、发包人为提前竣工提供的条件以及提前竣工所需的追加合同价款等内容。

四、质量与检验

15、工程质量

15.1 工程质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因承包人原因工程质量达不到约定的质量标准，承包人承担违约责任。

15.2 双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别

承担。

16、检查和返工

16.1 承包人应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及工程师依据合同发出的指令施工，随时接受工程师的检查检验，为检查检验提供便利条件。

16.2 工程质量达不到约定标准的部分，工程师一经发现，应要求承包人拆除和重新施工，承包人应按工程师的要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因承包人原因达不到约定标准，由承包人承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

16.3 工程师的检查检验不应影响施工正常进行。如影响施工正常进行，检查检验不合格时，影响正常施工的费用由承包人承担。除此之外影响正常施工的追加合同价款由发包人承担，相应顺延工期。

16.4 因工程师指令失误或其他非承包人原因发生的追加合同价款，由发包人承担。

17、隐蔽工程和中间验收

17.1 工程具备隐蔽条件或达到专用条款约定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

17.2 工程师不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按以上时间提出延期要求，不进行验收，承包人可自行组织验收，工程师应承认验收记录。

17.3 经工程师验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求，验收 24 小时后，工程师不在验收记录上签字，视为工程师已经认可验收记录，承包人可进行隐蔽或继续施工。

18、重新检验

无论工程师是否进行验收，当其要求对已经隐蔽的工程重新检验时，承包人应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，发包人承担由此发生的全部追加合同价款，赔偿承包人损失，并相应顺延工期。检验不合格，

承包人承担发生的全部费用，工期不予顺延。

19、工程试车

19.1 双方约定需要试车的，试车内容应与承包人承包的安装范围相一致。

19.2 设备安装工程具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知工程师。通知包括试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格，工程师在试车记录上签字。

19.3 工程师不能按时参加试车，须在开始试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按以上时间提出延期要求，不参加试车，应承认试车记录。

19.4 设备安装工程具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知包括试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，双方在试车记录上签字。

19.5 双方责任

(1) 由于设计原因试车达不到验收要求，发包人应要求设计单位修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用和追加合同价款，工期相应顺延。

(2) 由于设备制造原因试车达不到验收要求，由该设备采购一方负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装。设备由承包人采购的，由承包人承担修理或重新购置、拆除及重新安装的费用，工期不予顺延；设备由发包人采购的或由发包人认质认价，承包人采购的，发包人承担上述各项追加合同价款，工期相应顺延。

(3) 由于承包人施工原因试车达不到验收要求，承包人按工程师要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

(4) 试车费用除已包括在合同价款之内或专用条款另有约定外，均由发包人承担。

(5) 工程师在试车合格后不在试车记录上签字，试车结束 24 小时后，视为工程师已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工手续。

19.6 投料试车应在工程竣工验收后由发包人负责，如发包人要求在工程竣

工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，另行签订补充协议。

五、安全防护、文明施工

20、发包人责任

20.1 发包人应遵守安全防护和文明施工的规定，督促承包人落实安全防护、文明施工措施，并按规定支付安全防护、文明施工措施费。

20.2 发包人应对其在施工现场人员进行安全防护、文明施工教育，并对他们的安全负责。

20.3 在合同工程实施、完成及质保期间，发包人不得要求承包人违反安全生产、文明施工规定和强制性标准规范进行施工；不得明示或暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。

20.4 发包人违反上述规定或由于发包人原因导致安全事故的，由发包人承担相应责任和费用，顺延延误的工期。

21、承包人责任

21.1 承包人应遵守安全防护和文明施工的规定，建立健全安全防护和文明施工的制度，对其在施工现场人员进行安全防护、文明施工教育，并对他们的安全负责。

21.2 完善安全防护和文明施工条件，严格按照安全防护和文明施工的规定组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，自觉接受和配合依法实施的监督检查。

21.3 在合同工程实施、完成及质保期间，承包人应做好施工现场的安全警示标志、道路及场地的硬化与必要的绿化、安全通道的合理布置、材料与设备的存放与保管、消防设施的齐全有效、现场垃圾的存放与清运、施工现场的照明与防护以及政府有关部门关于安全防护、文明施工规定的其它工作等。

21.4 应按规定的范围使用安全文明措施费，保证专款专用，不得挪作它用。

21.5 承包人对合同工程的安全施工负责，并应及时、如实报告生产安全事故。承包人违反上述规定或由于承包人原因造成的安全事故，由承包人承担相应责任和费用，工期不予顺延。

21.6 合同工程临近动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃

易爆地段、建（构）筑物以及临街交通要道施工时，按有关规定应当采取防护措施的，施工开始前承包人应向工程师提出安全防护措施，经工程师认可后实施。防护措施费由发包人承担。

21.7 实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 14 天以书面通知工程师，并提出相应的安全防护措施，经工程师认可后实施，由发包人承担安全防护措施费用。

22、事故处理

22.1 发生伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

22.2 发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

六、合同价款

23、工程的计量规则和计价办法以《陕西省建设工程工程量清单计价规则》及相关规定为准，工程师应按照合同约定，依据上述规定进行工程计量和计价。

24、合同价款约定

24.1 招标工程的合同价款由发包人承包人依据中标通知书中的中标价格在协议书内约定。非招标工程的合同价款由发包人承包人依据双方确认的工程预算书在协议书内约定。

24.2 合同价款在协议书内约定后，任何一方不得擅自改变。下列三种确定合同价款的方式，双方可在专用条款内约定采用其中一种：

（1）固定总价合同。合同工期较短且工程合同总价较低的工程，可以采用固定总价合同方式。

（2）固定综合单价合同。一般适用于工程量清单计价项目。双方在专用条款内约定综合单价包含的风险范围，在约定的风险范围内综合单价不再调整。风险范围以外的综合单价调整方法应当在专用条款内约定。

（3）可调价格合同。可调价格包括可调综合单价和措施项目费用等，双方应在专用条款内约定综合单价和措施项目费的调整方法。

25、合同价款调整

25.1 价格中工程量、综合单价、措施项目费用的调整因素包括：

- (1) 法律、行政法规和国家有关政策变化影响合同价款;
- (2) 工程造价管理机构的价格调整;
- (3) 经批准的设计变更;
- (4) 发包人更改经审定批准的施工组织设计 (修正错误除外) 造成费用变化;
- (5) 工程量清单的工程数量与实际工程量不符, 按实际工程量进行调整计算;
- (6) 费用索赔事件或发包人负责的其他情况;
- (7) 双方在专用条款中约定的其他因素。

25.2 承包人应当在 27.1 款情况发生后 14 天内, 将调整原因、金额以书面形式通知工程师, 工程师确认调整金额后作为追加合同价款, 与工程款同期支付。工程师收到承包人通知后 14 天内不予确认也不提出修改意见, 视为已经同意该项调整。承包人未在规定时间内通知发包人、或者未在规定时间内提出调整报告, 发包人可以根据有关资料, 决定是否调整和调整的金额并书面通知承包人, 承包人如有异议, 且协商达不成一致时, 按第 41 条关于争议的约定处理。

26、工程预付款: 本工程无预付款

七、材料设备供应

27、发包人供应材料设备

27.1 实行发包人供应材料设备的, 双方应当约定发包人供应材料设备的一览表, 作为本合同附件 (附件 2)。一览表包括发包人供应材料设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级、提供时间和地点。

27.2 发包人按一览表约定的内容提供材料设备, 并向承包人提供产品合格证明, 对其质量负责。发包人在所供材料设备到货前 24 小时, 以书面形式通知承包人, 由承包人派人与发包人共同清点。

27.3 发包人供应的材料设备, 承包人派人参加清点后由承包人妥善保管, 发包人支付相应保管费用。因承包人原因发生丢失损坏, 由承包人负责赔偿。发包人未通知承包人清点, 承包人不负责材料设备的保管, 丢失损坏由发包人负责。

27.4 发包人供应的材料设备与一览表不符时, 发包人承担有关责任。发包人应承担责任的具体内容, 双方根据下列情况在专用条款内约定:

(1) 材料设备单价与一览表不符，由发包人承担所有价差；

(2) 材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符，承包人可拒绝接收保管，由发包人运出施工场地并重新采购；

(3) 发包人供应的材料规格、型号与一览表不符，经发包人同意，承包人可代为调剂串换，由发包人承担相应费用；

(4) 到货地点与一览表不符，由发包人负责运至一览表指定地点；

(5) 供应数量少于一一览表约定的数量时，由发包人补齐，多于一一览表约定数量时，发包人负责将多出部分运出施工场地；

(6) 到货时间早于一一览表约定时间，由发包人承担因此发生的保管费用；到货时间迟于一一览表约定的供应时间，发包人赔偿由此造成的承包人损失，造成工期延误的，相应顺延工期；

27.5 发包人供应的材料设备使用前，由承包人负责检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由发包人承担。

27.6 发包人供应材料设备的结算方法，双方在专用条款内约定。

28、承包人采购材料设备

28.1 承包人负责采购材料设备的，应按照专用条款约定及设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在材料设备到货前 24 小时通知工程师清点。

28.2 承包人采购的材料设备与设计标准要求不符时，承包人应按工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

28.3 承包人采购的材料设备在使用前，承包人应按工程师的要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由承包人承担。

28.4 工程师发现承包人采购并使用不符合设计和标准要求的材料设备时，应要求承包人负责修复、拆除或重新采购，由承包人承担发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

28.5 承包人需要使用代用材料时，应经工程师认可后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。

28.6 由承包人采购的材料设备，发包人不得指定生产厂或供应商。

八、竣工验收与结算

29、竣工验收

29.1 工程具备竣工验收条件，承包人按国家工程竣工验收有关规定，向发包人提供完整竣工资料及竣工验收报告。双方约定由承包人提供竣工图的，应当在专用条款内约定提供的日期和份数。

29.2 发包人收到竣工验收报告后 28 天内组织有关单位验收，并在验收后 14 天内给予认可或提出修改意见。承包人按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。

29.3 发包人收到承包人送交的竣工验收报告后 28 天内不组织验收，或验收后 14 天内不提出修改意见，视为竣工验收报告已被认可。

29.4 工程竣工验收通过，承包人送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按发包人要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为承包人修改后提请发包人验收的日期。

29.5 发包人收到承包人竣工验收报告后 28 天内不组织验收，从第 29 天起承担工程保管及一切意外责任。

29.6 中间交工工程的范围和竣工时间，双方在专用条款内约定，其验收程序按本通用条款 36.1 款至 36.4 款办理。

29.7 因特殊原因，发包人要求部分单位工程或工程部位甩项竣工的，双方另行签订甩项竣工协议，明确双方责任和工程价款的支付方法。

29.8 工程未经竣工验收或竣工验收未通过的，发包人不得使用。发包人强行使用时，由此发生的质量及其他问题，由发包人承担责任。

30、竣工结算

30.1 工程竣工结算分为单位工程竣工结算、单项工程竣工结算和建设项目竣工总结算。

30.2 承包人应在工程通过竣工验收后，工程竣工结算报告金额在 500 万元以下的工程一般在 20 天以内、工程竣工结算报告金额在 500 万元以上的工程一般在 60 天以内向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料，双方按照协议书约定的合同价款及专用条款约定的合同价款调整内容，进行工程竣工结算。

建设项目总结算在最后一个单项工程竣工结算审查确认后，一般在 15 天以

内向发包人提交竣工结算汇总资料。

30.3 发包人收到承包人递交的单位单项工程竣工结算报告及结算资料后，工程竣工结算报告金额在 500 万元以下的工程一般在 20 天以内、工程竣工结算报告金额在 500 万元以上的工程一般在 60 天以内（合同约定有期限的，从其约定）进行审查，给予确认或者提出修改意见。发包人确认竣工结算报告后向承包人支付工程竣工结算价款。

30.4 承包人收到竣工结算价款后 14 天内将竣工工程交付发包人。

30.5 发包人收到承包人建设项目竣工总结算汇总资料后 30 天内，审查完成。

30.6 发包人收到竣工结算报告及结算资料后，在本条规定期限内对结算报告及资料没有提出意见则视同认可。

30.7 承包人如未在规定时间内提供完整的工程竣工结算资料，经发包人催促后 14 天内仍未提供或没有明确答复，发包人有权根据已有资料进行审查，责任由承包人自负。发包人要求交付工程的，承包人应当交付；发包人不要交付工程的，承包人承担保管责任。

30.8 根据确认的竣工结算报告，承包人向发包人申请支付工程竣工结算款。发包人应在收到申请后 15 天内支付结算款，到期没有支付的应承担违约责任。承包人可以催告发包人支付结算价款，如达成延期支付协议的，发包人应按同期银行贷款利率支付拖欠工程价款的利息。如未达成延期支付协议，承包人可以与发包人协商将该工程折价或申请人民法院将该工程依法拍卖，承包人就该工程折价或者拍卖的价款优先受偿。

31.9 发包人承包人对工程竣工结算价款发生争议时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

32、质量保证

32.1 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付发包人使用的工程在质量质保期内承担质量保修责任。

32.2 质量保修工作的实施。承包人与发包人签订质量保修书，作为本合同附件（附件 3）。

十、违约、索赔和争议

33、违约

33.1 发包人违约。当发生下列情况时：

- (1) 发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款；
- (2) 发包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

发包人承担违约责任，赔偿因其违约给承包人造成的经济损失，顺延延误的工期。双方在专用条款内约定发包人赔偿承包人损失的计算方法或者发包人应当支付违约金的数额和计算方法。

33.2 承包人违约。当发生下列情况时：

(1) 承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工；

(2) 承包人原因工程质量达不到协议书约定的质量标准；

(3) 承包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

承包人承担违约责任，赔偿因其违约给发包人造成的损失。双方在专用条款内约定承包人赔偿发包人损失的计算方法或者承包人应当支付违约金的数额和计算方法。

33.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

34、索赔

34.1 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

34.2 发包人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由发包人承担责任的其他情况，造成工期延误和（或）承包人不能及时得到合同价款及承包人的其他经济损失，承包人可按下列程序以书面形式向发包人索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 天内，向工程师发出索赔意向通知；

(2) 发出索赔意向通知后 28 天内，向工程师提出延长工期和（或）补偿经济损失的索赔报告及有关资料；

(3) 工程师在收到承包人送交的索赔报告和有关资料后，于 28 天内给予答复，或要求承包人进一步补充索赔理由和证据；

(4) 工程师在收到承包人送交的索赔报告和有关资料后 28 天内未予答复或未对承包人作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(5) 当该索赔事件持续进行时，承包人应当阶段性向工程师发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 天内，向工程师送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔答复程序与 (3)、(4) 规定相同。

34.3 承包人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，给发包人造成经济损失

35、争议

35.1 发包人承包人在履行合同时发生争议，可以协商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，双方可以在专用条款内约定以下一种方式解决争议：第一种解决方式：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁；第二种解决方式：向有管辖权的人民法院起诉。

35.2 发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

- (1) 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；
- (2) 调解要求停止施工，且为双方接受；
- (3) 仲裁机构要求停止施工；
- (4) 法院要求停止施工。

十一、其他

36、工程分包

36.1 承包人需要将专业工程或劳务进行分包的，应分包给具有相应资质的专业或劳务企业，并与分包企业签订分包合同。

36.2 承包人不得将其承包的工程转包给他人，也不得将其承包的工程以分包的名义转包给他人。

36.3 工程分包不能解除承包人任何责任与义务。承包人应在分包场地派驻相应管理人员，保证本合同的履行。分包单位的任何违约行为或疏忽导致工程损害或给发包人造成其他损失，承包人承担连带责任。

36.4 分包工程价款由承包人与分包单位结算。发包人未经承包人同意不得以任何形式向分包单位支付各种工程款项。

36.5 承包人应按时支付分包工程款及劳务费。若承包人不能按时支付时，发包人可将此部分款项从向承包人支付的工程款中扣出并直接支付给分包人和

劳务人员。

37、不可抗力

37.1 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人承包人责任造成的爆炸、火灾，以及专用条款约定的风、雨、雪、洪、震等自然灾害。

37.2 不可抗力事件发生后，承包人应立即通知工程师，双方应在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，发包人应协助承包人采取措施。工程师认为应当暂停施工的，承包人应暂停施工。不可抗力事件结束后 48 小时内承包人向工程师通报受害情况和损失情况，及预计清理和修复的费用。不可抗力事件持续发生，承包人应每隔 7 天向工程师报告一次受害情况。不可抗力事件结束后 14 天内，承包人向工程师提交清理和修复费用的正式报告及有关资料。

37.3 因不可抗力事件导致的费用及延误的工期由双方按以下方法分别承担：

- (1) 工程本身的损害、因工程损害导致第三人人员伤亡和财产损失以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备损害，由发包人承担；
- (2) 发包人承包人人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用；
- (3) 承包人机械设备损坏及停工损失，由承包人承担；
- (4) 停工期间，承包人应工程师要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用由发包人承担；
- (5) 工程所需清理、修复费用，由发包人承担；
- (6) 延误的工期相应顺延。

41.4 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

38、保险

38.1 工程开工前，发包人为建设工程和施工现场内的自有人员及第三人人员生命财产办理保险，支付保险费用。

38.2 发包人供应的运至施工场地内用于工程的材料设备，由发包人办理保险，并支付保险费用。

38.3 发包人可以将有关保险事项委托承包人办理，费用由发包人承担。

38.4 承包人必须为施工场地内施工人员办理意外伤害保险和工伤保险，并为施工场地内的施工机械设备办理财产保险，支付保险费用。

38.5 保险事故发生时，发包人承包人有责任尽力采取必要的措施，防止或者减少损失。

38.6 具体投保内容和相关责任，发包人承包人在专用条款中约定。

39、担保

39.1 发包人承包人为了全面履行合同，应互相提供以下担保：

(1) 发包人向承包人提供支付担保，按合同约定支付工程价款及履行合同约定的其他义务。

(2) 承包人向发包人提供履约担保，按合同约定履行自己的各项义务。

39.2 一方违约后，另一方可要求提供担保的第三人承担相应责任。

39.3 提供担保的内容、方式和相关责任，发包人承包人除在专用条款中约定外，被担保方与担保方还应签订担保合同，作为本合同附件。

40、专利技术及特殊工艺

40.1 发包人要求使用专利技术和特殊工艺，应负责办理相应的申报手续，承担申报、试验、使用等费用；承包人提出使用专利技术和特殊工艺，应取得工程师认可，承包人负责办理申报手续并承担有关费用。

40.2 擅自使用专利技术侵犯他人专利权的，责任者依法承担相应责任。

41、文物和地下障碍物

41.1 在施工中发现古墓、古建筑遗址等文物及化石或其他有考古、地质研究等价值的物品时，承包人应立即保护好现场并于 4 小时内以书面形式通知工程师，工程师应于收到书面通知后 24 小时内报告当地文物管理部门，发包人承包人按文物管理部门的要求采取妥善保护措施。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

如发现后隐瞒不报，致使文物遭受破坏，责任者依法承担相应责任。

41.2 施工过程中发现影响施工的地下障碍物时，承包人应于 8 小时内以书面形式通知工程师，同时提出处置方案，工程师收到处置方案后 24 小时内予以认可或提出修正方案。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

所发现的地下障碍物有归属单位时，发包人应报请有关部门协同处置。

41、合同解除

41.1 发包人承包人协商一致，可以解除合同。

41.2 发生因发包人原因不支付工程款，停止施工超过 56 天，发包人仍不支付工程款（进度款），承包人有权解除合同。

41.3 发生本通用条款内承包人禁止的情况，发包人有权解除合同。

41.4 有下列情形之一的，发包人承包人可以解除合同：

（1）因不可抗力致使合同无法履行；

（2）因一方违约（包括因发包人原因造成工程停建或缓建）致使合同无法履行。

41.5 一方依据条款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 7 天告知对方，通知到达对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

41.6 合同解除后，承包人应妥善做好已完工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将自有机械设备和人员撤出施工场地。发包人应为承包人撤出提供必要条件，支付以上所发生的费用，并按合同约定支付已完工程价款。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。除此之外，有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失。

41.7 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

42、合同生效与终止

42.1 双方在协议书中约定合同生效方式。

42.2 除本通用条款第 38 条外，发包人承包人履行合同全部义务，竣工结算价款支付完毕，承包人向发包人交付竣工工程后，本合同即告终止。

42.3 合同的权利义务终止后，发包人承包人应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

43、合同份数

43.1 本合同一式六份由发包人承包人分别保存三份。

44、补充条款

双方根据有关法律、行政法规规定，结合工程实际经协商一致后，可对本通用条款内容具体化、补充或修改，在专用条款内约定。

第三部分 专用条款

一、词语定义及合同文件

1、合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：中标通知书、本合同协议书、本合同专用条款、招标文件、答疑纪要、图纸、标准、规范及有关技术文件、工程量清单、投标书、工程报价单或预算书及其附件、本合同通用条款。

2、语言文字和适用法律、标准及规范

2.1 本合同除使用汉语外，无其他语言文字

2.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：

《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量保证金管理暂行办法》、《建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法》、陕西省及西安市建设行政主管部门有关基本建设的相关规定等。

2.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：

①国家现行《建筑工程施工及验收规范》和相关技术规程；②工程所在地建设主管部门的标准、规范；③工程所在地行业的标准、规范；④当对同一问题的要求标准与国家和地方颁布的标准、规范产生不一致时，应满足高标准要求，同时满足发包人的具体要求。

发包人提供标准、规范的时间： /

国内没有相应标准、规范时的约定：

按生产企业在技术监督局的备案标准、并经监理工程师和业主同意。

3、图纸

3.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：

在合同签订 5 天内提供叁套图纸，标准图由承包人自备。

发包人对图纸的保密要求：承包人对图纸复制要有记录，按受控文件要求进行管理，不得外传、外借。

使用国外图纸的要求及费用承担：本工程不使用国外图纸

二、双方一般权利和义务

4、工程师

4.1 监理单位委派的工程师：本工程无监理

4.2 发包人派驻的工程师

姓名：余亮亮 职务：总务

职权：负责对承包人、设计单位、监理单位等各方的协调管理，负责对工程质量、进度、造价、安全、文明施工、环境保护等工程建设环节进行监督、检查，负责解决合同规定的、应由发包方解决的问题。

5、工程师的委派和指令

5.1 工程师在按本合同要求做出决定、同意，或批准，或确定价值（作价），或处理涉及发包人和承包人的权利和义务事项时，应该根据合同条款规定，考虑各方情况，实事求是和公正地做出判断并经受检查。如发现有不当之处，应进行修正。

5.2 工程师对承包人提交的函件的认可或批准并不改变承包人对实施合同工程的责任和义务。

5.3 在合同实施期间，合同双方的一切联系、通知均应以书面材料为准。

5.4 由于某种原因，发包人或监理工程师（职权范围内）认为有必要发出口头通知时，承包人应该遵照执行。此后发包人或监理工程师仍应以书面形式将上述口头通知予以确认。

6、项目经理及现场负责人

姓名：张阳 职务：项目经理

6.1 开工前，承包方必须将关键岗位人员名单附照片张挂在工地现场醒目处，做到挂牌上岗、坚持到岗。关键岗位人员在现场工作日不少于 26 天/月，关键岗位人员配备及变更管理严格按省市相关文件规定执行。

6.2 承包人无条件接受发包人的考勤管理。考勤时间从开工当日起至工程完工结束，原则上每天考勤四次，上午、下午到场和离场各两次为当日有效考勤。

6.3 发包人若发现施工现场关键岗位人员无故未按要求签到、签退或擅离职守，按每天 2000 元处以违约金，对无视发包人警告，多次擅自离开工地，除

违约处罚以外，同时报区招投标办和市建委，将违规行为录入企业信用档案。

6.4 施工现场关键岗位人员的管理严格按照国家、省市规定执行。

7、发包人工作

7.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：

《通用条款》8.1.（1）款改为：施工场地各项施工条件由承包人自行完善。

将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：

执行《通用条款》8.1.（2）款，发包人就近指定水、电源。承包人负责安装水表、电表及表后供水、供电线路。水、电费单价及缴纳方式由承包人与供水、供电单位协商确定。

通讯线路和设备由施工单位自行解决并承担其费用。

（3）施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：无。

（4）工程地质资料的提供时间：无。

（5）由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：

合同签订后发包人将积极办理，需要承包人配合的，承包人必须予以配合。

（6）水准点与座标控制点交验要求：无。

（7）图纸会审和设计交底时间：

由甲方代表、设计负责人、总监、乙方项目经理现场协商确定。

（8）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：

发包人在开工前负责告知承包人情况，发包人和承包人有义务共同相互协助做好这方面工作。开工后原则上由承包人负责此项工作。

（9）双方约定发包人应做的其他工作：无。

7.2 发包人委工作：

承包人主动配合发包人共同办理施工许可证、质量监督等有关手续。

8、承包人工作

8.1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

（1）编制施工组织方案，按时报送开工，竣工报告。

（2）精心组织施工，保证工程质量和工程进度。

(3) 工程竣工后按照规定提供竣工的技术资料，参加工程验收、办理竣工结算。

(4) 发生质量事故和不符合质量验收要求问题，属于承包人原因造成的，其补救措施费、返修费等损失费用由承包人自负，在施工过程中承包人发生的一切伤亡事故均由承包人负责。

(5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：执行通用条款，所有费用都已包含在合同价款当中。

(6) 已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：_已完工程未交付发包人之前，承包人负责成品保护工作，因承包人原因发生损坏，由承包人承担因此而发生的费用。

(7) 负责工程竣工后向供电局用户工程管理申报、并进行工程验收、移交工作。

(8) 双方约定承包人应做的其他工作：本合同其它条款约定的承包人应做的工作：承包人同意发包人制定的项目管理办法，并接受发包人对项目质量、进度、安全生产扬尘治理、文明工地等方面的督查考核。

三、施工组织设计和工期

9、进度计划

9.1 承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：

中标通知发出后 5 天内，在不低于中标施工组织设计标准的约束条件下，结合现场实际进一步编制详细的施工组织设计（施工方案）、进度计划，开工报告等开工资料。

工程师确认的时间：

收到承包人报告后 5 日内。

9.2 群体工程中有关进度计划的要求：在施工组织设计中应当包括并单列各单项工程的内容。

10、工期延误

10.1 双方约定工期顺延的其他情况：

一般局部少量（非施工关键路线上）的设计变更引起的工程量变化，不予调整总工期。因承包人原因使竣工工期推迟，每推迟 1 日的误期赔偿金为合同协议

书的合同价的 0.02%或人民币 / , 累计最高赔偿金额为总体工程造价的 5%或人民币 / 。

质量与验收

11.1 工程质量:

按照国家及西安市现行施工规程、规范和标准, 符合 GB50300-2018《建筑工程施工质量统一验收标准》等相关标准合格等级, 确保整体和各单项工程均达到合格标准, 验收合格率 100%。

12. 隐蔽工程和中间验收

12.1 双方约定中间验收部位: 隐蔽工程在覆盖前必须经发包人派驻代表及监理验收签章后, 方可进行下一道工序。

五、安全施工、文明施工及治污减霾

承包人除本合同通用条款第 20、21、22、23、24 条认真履行安全施工与检查职责及做好施工中的安全防护工作外, 还应认真执行国务院 393 号令《建设工程安全生产管理条例》和建设部建办[2005]89 号《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》中关于创建安全文明施工作业环境的规定。

承包人应按照陕西省“安全文明工地”要求、西安市“四城联创”以及陕西省、西安市治污减霾等相关规定要求做好安全文明施工、环境保护等工作。

承包人应执行《西安市扬尘污染防治条例》, 扬尘污染防治费用已包含在合同价款内。承包人应在开工前, 按《西安市扬尘污染防治条例》规定要求及时报送扬尘污染防治方案。

严格按照西安市建设工地扬尘污染防治专项督查实施方案(市治污减霾办发[2013]3 号文件)、市建发[2018]19 号文件、市建发[2018]20 号文件做好建设工地扬尘污染防治工作。

六、合同价款

13、合同价款约定: 本合同价款采用 采用固定总价合同 方式确定。

14、合同价款调整: 采用固定总价合同, 价款不予调整

15 工程预付款: 本工程无预付款

16、工程量确认: 承包人每周向工程师提交已完工程量报告。

17、工程款(进度款) 结算与支付

双方约定的工程进度款支付的方式、时间和比例是：合同签订，进场后支付合同价的 40%，完工验收合格后支付剩下的 60%的合同款。

承包人每次向发包人申请付款前，承包人应提供合规的增值税普通发票，并对发票的真实性、合法性承担责任，如果承包人提供的增值税普通发票是假的或虚开的，被相关部门查出，承包人必须换票并承担经济及法律责任。发票备注栏应注明项目名称及建筑服务发生地名称）

18、材料设备供应：设备和材料均由承包方供应

19、承包人采购材料设备

19.1 承包人采购材料设备的约定：

（1）由发包人暂定价的材料设备必须经发包人认质认价审批程序后承包人才方可采购，发包人认定的价格与暂定价差额计算材料价差，其差价部分只计取规费和税金。发包人暂定价的材料设备单价已包含全部材料费用（为工地出库价）。

（2）由承包人自购的主要材料、设备均应达到国家规范“合格”标准以上。必须经发包方和监理单位认质后，方可采购。因承包人对市场价格波动考虑不周导致投标时的价格与实际发生偏差，发包人对此不予调整。发包人保留乙购材料、设备更换规格品牌的认价权。

（3）由于项目变更等需要采购的材料、设备按本合同专用条款 27.1.2 约定规则由承包人采购。

八、工程变更：本工程为固定总价，不进行变更。

九、竣工验收与结算

20、竣工验收：

20.1 承包人提供竣工图的约定：提交竣工图及完整资料文件三套，承包人的竣工资料验收合格后才能支付竣工结算款。

21. 竣工结算：按照施工合同、招标内容和签证单进行结算。

22、工程保修

22.1 质保金。无。

22.2 承包人在工程交工验收后五天内，应向发包人提交工程质量保修书，质量保修书中应明确工程的保修范围、质保期限和保修责任等。

22.3 质保期：土建工程为 2 年，屋面防水工程为 5 年；电气管线、上下

水管线安装工程为 2 年；室外的上下水和道路等市政公用工程为 2 年；其他项目的质保期限为 2 年。质保期自竣工验收合格、甲方代表在最终验收记录上签字之日算起。

22.4 质保期内出现工程质量问题，承包人应在发包人通知后 24 小时内进行无偿维修；

22.5 承包人将工程交付发包人后，除有关保修条款仍然有效外，其他条款即告终止，质保期满，并结清余款后有关保修条款终止。

十、违约、索赔和争议

23、违约

23.1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下：本合同通用条款第 14.2 款约定承包人违约承担的违约责任在本专用条款中明确为：承包人不按合同约定提交开工资料以及竣工工期推迟，按 1000 元/天处罚，若影响了发包人使用时，应另赔偿由此给发包人造成的损失。

本合同通用条款第 15.1 款约定承包人违约应承担的违约责任在本专用条款中明确为：本工程要求工程质量达到国家规定的合格标准，竣工验收达不到合格标准的，除按国家规定对承包人予以处罚外，承包人应当按合同全额向发包人赔款。中间验收时如果出现局部或分部或分项质量不合格，承包人除免费立即纠正、修复外，还要接受发包人在当期工程款支付时的处罚。

24. 争议

24.1 双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时：

依法向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

25、不可抗力

25.1 双方关于不可抗力的约定：

正常年份的风、雨、天气不属于不可抗力；一个有经验的承包商应当能够估计到的自然气候、环境（制约）变化的影响原则上也不做为不可抗力事件对待；运动会、交通管制、政治事件、集会、游行以及政府部门发出的有碍于施工的临时性指令等均不做为不可抗力事件对待。

遇有不可抗力的，应立即将事故情况书面通报监理工程师及发包人，并应在

7 日内提供详情及合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的理由的有效证明文件。

26、保险

26.1 本工程双方约定投保内容如下：

（1）发包人投保内容：执行《通用条款》44.1 条和 44.2 条。

发包人委托承包人办理的保险事项：职工失业保险、职工医疗保险、工伤及意外伤害保险、残疾人就业保险。

承包人投保内容：

执行《通用条款》44.4 条和承包人认为有必要自行办理的其他保险，承包人自行办理保险并承担保险费用。

27、担保：本工程双方约定无担保事项。

28、合同份数：双方约定合同副本份数：一式六份；发承包双方各持三份。

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：工程质量保修书

附件 3：建筑工程安全防护、文明施工措施项目清单

附件 4：工程廉政合同

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (m²)	工程造价 (元)	开工日期	竣工日期
西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目	/	/	234000.00	2025. 5. 14	2025. 6. 12

附件 2:

工程质量保修书

发包人(全称): 西安经开第十小学

承包人(全称): 陕西广全达建设工程有限公司

为保证西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目(工程名称)在合理使用期限内正常使用,发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量质保期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和双方约定的其他土建工程,以及电气管线、上下水管线的安装工程,供热、供冷系统工程等项目。具体质量保修内容双方约定如下:

乙方施工的全部内容

二、质量质保期

质量质保期自工程竣工验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程,按单项工程分别计算质量质保期。

双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定,结合具体工程约定质量质保期如下:

- 1、土建工程为设计文件规定的该工程合理使用年限和国家规定使用年限,屋面防水工程、有防水要求的墙面地面工程及外墙保温工程为 5 年;
- 2、电气管线、上下水管线安装工程为 2 年;
- 3、供热及供冷为 2 个采暖期及供冷期;
- 4、室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年;
- 5、门窗工程 2 年;
- 6、其它部分按《建设工程质量管理条例》执行。

三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目,承包人应在接到修理通知之日后 7 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理,发包人可委托其他人员修理,保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故(如上水跑水、漏水漏气等),承包人接到事故通知

后，应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故，抢修费用由发包人承担。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《市政公用工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

四、其他

本工程质量保修书作为施工合同的附件，由施工合同发包人、承包人双方共同签订。

发 包 人（公章）：



法定代表人（签字或盖章）：

2015 年 5 月 14 日

承 包 人（公章）：



法定代表人（签字或盖章）：



2015 年 5 月 14 日

附件 3:

建设工程安全防护、文明施工措施项目清单

类别	项目名称	具体要求
文明施工 与环境保护	安全警示标志牌	在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
	现场围挡	（1）现场采用封闭围挡，高度不小于 1.8m； （2）围挡材料可采用彩色、定型钢板，砖、砼砌块等墙体。
	五板一图	在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫牌板；施工现场总平面图。
	企业标志	现场出入的大门应设有企业标识或企业标识
	场容场貌	（1）道路畅通；（2）排水沟、排水设施通畅； （3）工地地面硬化处理；（4）绿化。
	材料堆放	（1）材料、构件、料具等有序堆放，悬挂有名称、品种、规格等标牌；（2）水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；（3）易燃、易爆和有毒有害物品分类存放。
	现场防火	消防器材配置合理，符合消防要求。
	垃圾清运	施工现场应设置密闭式分类垃圾站（箱），施工垃圾、生活垃圾应分类存放。施工垃圾必须采用相应容器或管道运输。
临时设施	现场办公生活设施	（1）施工现场办公区与作业区分开设置，保持安全距离。（2）工地办公室、现场值班室、民工宿舍、食堂、厕所、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。

	施工现场临时用电	配电线路	(1) 按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。 (2) 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。 (3) 对靠近施工现场的外电线路，设置木质、塑料等绝缘体的防护设施。
		配电箱 开关箱	(1) 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。 (2) 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。
		接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。
安全施工	临边洞口交叉高处作业	楼板、屋面、阳台等临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加两边防护栏杆和 18cm 高的踢脚板。
		通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于 5cm 厚的木板或两道相距 50cm 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
		预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过 1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
		电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于 10m）设置一道安全平网。
		楼梯边防护	设 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm 高的踢脚板。
		垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施。
		高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。

	作业层护栏	作业层还需在护栏内侧加设一道小孔安全网
	临边防护	外侧临街道时，除设计护栏、满挂密目网全封闭处理外，内侧还需加挂小孔安全网加强防护。
	临边防护	挂架、爬架、悬挑架除用密目网全封闭处理外，内侧还需满加挂设小孔安全网防护。
	基坑支护	基坑支护应根据支护结构形式、挖深、地质条件、周围环境、地面载荷等制定边坡支护和临边防护实施方案。
	外用电梯	外用电梯提升设备等楼层出入口防护门应采用工具式定型门、楼层呼叫器。

注：承包人对以上各项措施可按有关规定进行复核、完善，提出现场实施的具体措施并全权负责。在工程建设期间承包人应负责定期进行检查、维护、修复，负责接受有关部门的检查，对不符合要求的应当按检查提出的意见和建议进行整改并承担其费用，确保各项措施落到实处。

附件 4:

工程建设项目廉政合同书

工程名称: 西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

根据廉政建设的规定,为切实做好 西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目 建设工作, 西安经开第十小学 (以下简称甲方)与中标施工单位: 陕西广全达建设工程有限公司 (以下简称乙方)特订立以下合同:

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)严格遵守党和国家有关法律法规。

(二)严格执行施工合同文件,自觉按合同办事。

(三)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外)不得损坏国家和集体利益,违反工程建设管理规章制度。

(四)建立健全廉政制度,开展廉政教育,设立廉政告示牌,公布举报电话,监督并认真查处违纪行为。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为,有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(六)发现对方严重违反本合同义务,有举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方义务

(一)甲方及其工作人员不得索要乙方的礼金,有价证券和贵重物品,不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

(二)甲方及其工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动,不得接受乙方提出的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三)甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动,配偶子女的工作安排以及出国出境旅游等提出方便。

(四)甲方及其工作人员及其配偶子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包、劳动等经济活动。

(五)甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料,不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

(六) 甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊、进行有偿中介活动和安排个人施工队伍。

第三条 乙方义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金，有价证券，贵重礼品。

(二) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员支付应由甲方或个人支付的费用等。

(三) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员参加超标准宴请和娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置提出通讯工具、交通工具和高档办公用品。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 双方约定本合同由双方上级单位的纪检监察机关负责监督。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至工程项目竣工验收为止。

第七条 本合同作为施工合同的附件，与工程合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同一式六份；发承包双方各持三份。

甲方：

甲方代表：

2015年5月14日

乙方：

乙方代表：

2015年5月14日



成交通知书

陕西广全达建设工程有限公司：

根据西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目（项目编号：SXXP-2025-005）磋商小组的《评审报告》和采购人对该报告的复函，确定你公司为本项目成交单位。

成交金额：贰拾叁万肆仟元整（¥234000.00）

工期：30 日历天

质保期：项目竣工验收合格后两年

项目经理：张阳

请你公司持本通知书与采购人联系，在 25 日完成合同的洽签，并做好项目实施前的准备工作，确保合同顺利执行。

陕西信鹏项目管理有限公司



其他事宜：

贵单位如果需要融资贷款服务的，可凭成交通知书、政府采购合同等相关资料，按照《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采（2018）23 号）文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

西安经开第十小学还建张家堡街办
家属院门卫室及围墙项目 工程

投 标 总 价

投标总价(小写): 237026.46

(大写): 贰拾叁万柒仟零贰拾陆元肆角陆分

投 标 人: 陕西广全达建设工程有限公司 (单位盖章)



法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)



编 制 人:



余凯

(造价人员签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

总 说 明

工程名称：西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

一、 编制依据：

1. 《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009）、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009）及其他相关的计价依据和办法；
2. 《陕西省安装工程消耗量定额》（2004）、《陕西省建设工程消耗量定额补充定额》（2004）、《陕西省建设工程消耗量定额（2004）补充定额》；
3. 人工费执行陕建发【2021】1097 号《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》；
4. 《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》（陕建发[2021]1097 号）；
5. 《调整我省建设工程计价依据的通知》（陕建发[2019]45 号）；
6. 《关于建筑施工安全生产责任保险费用计价的通知》（陕建发[2020]1097 号）；
7. 图纸及相关文件；
8. 本工程材料价格采用陕西省当期省价，以及信息价中没有的材料价格以市场价计取。
9. 编制使用软件：广联达云计价平台 GCCP6.0 版本号 6.4100.23.122。

工程项目总造价表

工程名称：西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目总价表

项目名称: 西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

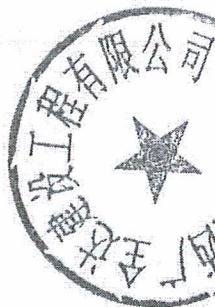
序号	工程名称	金额	其中: (元)							
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	增值税销项税额	附加税	劳保费用	安全文明施工费
1	西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目	237,026.46	194,756.46	20,680.22		10,233.25	19481.56	1083.22	7,648.00	8,967.49
1.1	围墙工程	62,130.52	51,758.89	4,788.46		2,685.99	5106.57	284.32	2,007.43	2,338.22
1.2	门房工程	166,648.61	135,740.59	15,530.12		7,185.37	13697.18	760.59	5,370.11	6,322.19
1.3	电气工程	8,247.33	7,256.98	361.64		361.89	677.81	38.31	270.46	307.08
	合计	237,026.46	194,756.46	20,680.22		10,233.25	19481.56	1083.22	7,648.00	8,967.49

投标报价汇总表

工程名称：西安经开第十小学新建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	投标报价 (元)	金额 (元)						其中：安全 文明施工措 施费	其中：暂列 金额	不含暂列金额 报价
			分部分项工 程费	措施项目费	其他项目 费	税前工程造价	增值税	附加税			
一	西安经开第十小学 新建张家堡街办家 属院门卫室及围墙 项目	237,026.46	194,756.46	20,680.22		216,461.68	19481.56	1083.22	8,967.49		237026.46
1	围墙工程	62,130.52	51,758.89	4,788.46		56,739.63	5106.57	284.32	2,338.22		62130.52
2	门房工程	166,648.61	135,740.59	15,530.12		152190.84	13697.18	760.59	6,322.19		166648.61
3	电气工程	8,247.33	7,256.98	361.64		7531.21	677.81	38.31	307.08		8247.33
	合计	237,026.46	194,756.46	20,680.22		216461.68	19481.56	1083.22	8,967.49		237026.46



投标人：陕西广达建设工程有限公司

法定代表人或
被授权代表人：



日

期：

日

单项工程造价汇总表

工程名称：西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

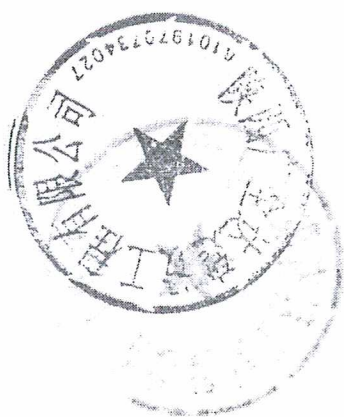
[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：西安经开第十小学还建张家堡街办家属院门卫室及围墙项目

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	围墙工程	51758.89	4788.46	2338.22		2685.99	5106.57	284.32	62130.52
2	门房工程	135740.59	15530.12	6322.19		7185.37	13697.18	760.59	166648.61
3	电气工程	7256.98	361.64	307.08		361.89	677.81	38.31	8247.33
合 计		194756.46	20680.22	8967.49		10233.25	19481.56	1083.22	237026.46



单位工程造价汇总表

工程名称: 围墙工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	造 价 (元)
1	分部分项工程费	51758.89
1.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	40563.14
1.2	可能发生的差价	11195.75
2	措施项目费	4788.46
2.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	3709.83
2.2	可能发生的差价	1078.63
2.3	其中: 安全文明施工措施费	2338.22
3	其他项目费	
3.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	2685.99
4.3	建筑施工安全生产责任保险	84.82
5	税前工程造价	56739.63
5.1	人工土石方工程综合系数	7435.10
5.2	机械土石方工程综合系数	1055.61
5.3	桩基工程综合系数	
5.4	土建工程综合系数	48248.92
6	增值税销项税额	5106.57
7	附加税	284.32
8	工程造价	62130.52
合 计		62,130.52

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		土方工程				
1	010101003001	挖基础土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 基础类型: 砖基础 3. 挖土深度: 2m以内 4. 弃土运距: 自行考虑 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 运输	m3	46.79	14.57	681.73
2	010103001003	素土回填 [项目特征] 1. 土质要求: 素土 2. 密实度要求: 夯实系数大于0.94 3. 运输距离: 自行考虑 [工作内容] 1. 回填 2. 分层碾压、夯实	m3	11.01	19.35	213.04
3	010103001004	余土外运 [项目特征] 1. 土方类别: 现场剩余土方 2. 外运: 包含装车、运输、弃置费等 3. 清单工程量为自然方 [工作内容] 1. 运输	m3	2.99	36.22	108.30
4	010103001002	水泥石回填 [项目特征] 1. 土质要求: 1:6水泥石垫层 2. 水泥标号42.5Mpa [工作内容] 1. 回填 2. 分层碾压、夯实	m3	28.94	136.38	3946.84
		分部小计				4949.91
		砌 筑 工 程				
5	010301001001	砖基础 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: 240mm×115mm×53mm页岩砖, MU10 2. 砂浆强度等级: MU7.5水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖	m3	6.84	458.92	3139.01
6	010302001001	实心砖墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: 240mm	m3	16.88	477.06	8052.77
本页合计						16141.69

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		×115mm×53mm页岩砖, MU10 2. 墙体类型: 外墙 3. 墙体厚度: 240mm 4. 砂浆强度等级: MU7.5水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 3. 勾缝				
		分部小计				11191.78
		混凝土及钢筋混凝土工程				
7	010402001001	门垛 [项目特征] 1. 柱高度: ≤3.6m 2. 截面尺寸: >1.8m 3. 混凝土强度等级: C30 4. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.6	456.99	274.19
8	010402001002	构造柱 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C25 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.13	446.07	504.06
9	010403004001	地梁 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.08	456.97	1407.47
10	010416001001	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: Φ10以内(III级螺纹钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.101	5418.23	547.24
11	010416001002	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: Φ12-14(III级螺纹钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.087	5093.21	443.11
12	010416001003	现浇混凝土钢筋	t	0.162	5418.09	877.73
本页合计						4053.80

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
		[项目特征] 1. 钢筋种类、规格: $\Phi 10$ 以内(I级圆钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装				
13	010416001004	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: $\Phi 16$ (III级螺纹钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.278	5093.23	1415.92
		分部小计				5469.72
		墙、柱面工程				
14	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型: 外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3水泥砂浆抹灰找平 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰	m ²	151.2	19.62	2966.54
		分部小计				2966.54
		油漆、涂料、裱糊工程				
15	020506001001	抹灰面油漆 [项目特征] 1. 真石漆两遍 2. 耐水腻子两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	151.2	75.42	11403.50
		分部小计				11403.50
		门窗工程				
16	020402001001	金属平开门 [项目特征] 编号: TYM4224 1. 门类型: 钢制平开大门 2. 尺寸: 4200*2400mm [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 五金安装	樘	1	4581.69	4581.69
		分部小计				4581.69
本页合计						20367.65
合计						40563.14

措施项目清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
				综合单价	合价
一	通用项目				377.48
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	193.90	193.90
2.1	人工土石方	项	1	9.73	9.73
2.2	机械土石方	项	1	0.69	0.69
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1	126.63	126.63
2.5	装饰装修	项	1	56.85	56.85
3	二次搬运	项	1	80.83	80.83
3.1	人工土石方	项	1	8.60	8.60
3.2	机械土石方	项	1	0.42	0.42
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1	56.65	56.65
3.5	装饰装修	项	1	15.16	15.16
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	102.75	102.75
4.1	人工土石方	项	1	4.07	4.07
4.2	机械土石方	项	1	0.28	0.28
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1	69.98	69.98
4.5	装饰装修	项	1	28.42	28.42
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				994.13
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1	994.13	994.13
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合 计				1371.61

其他项目清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 围墙工程

专业：土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 围墙工程

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	造 价 (元)
1	分部分项工程费	135740.59
1.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	105044.07
1.2	可能发生的差价	30696.52
2	措施项目费	15530.12
2.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	11412.30
2.2	可能发生的差价	4117.82
2.3	其中: 安全文明施工措施费	6322.19
3	其他项目费	
3.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	7185.37
4.3	建筑施工安全生产责任保险	226.91
5	税前工程造价	152190.84
5.1	人工土石方工程综合系数	17798.69
5.2	机械土石方工程综合系数	36921.20
5.3	桩基工程综合系数	
5.4	土建工程综合系数	97470.95
6	增值税销项税额	13697.18
7	附加税	760.59
8	工程造价	166648.61
合 计		166,648.61

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		土方工程				
1	010101003001	挖基础土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 基础类型: 条形基础 3. 挖土深度: 4m以内 4. 弃土运距: 自行考虑 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 运输	m3	462.02	14.96	6911.82
2	010103001001	土方回填 [项目特征] 1. 土质要求: 3:7灰土垫层 2. 密实度要求: 压实系数不得小于0.97 3. 运输距离: 自行考虑 [工作内容] 1. 回填 2. 分层碾压、夯实	m3	249.4	101.46	25304.12
3	010103001002	素土回填 [项目特征] 1. 土质要求: 素土 2. 密实度要求: 夯实系数大于0.94 3. 运输距离: 自行考虑 [工作内容] 1. 回填 2. 分层碾压、夯实	m3	187.9	19.37	3639.62
4	010103001003	余土外运 [项目特征] 1. 土方类别: 现场剩余土方 2. 外运: 包含装车、运输、弃置费等内容 3. 清单工程量为自然方 [工作内容] 1. 运输	m3	19.79	36.10	714.42
		分部小计				36569.98
		砌 筑 工 程				
5	010301001001	砖基础 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: 240mm×115mm×53mm页岩砖, MU10 2. 砂浆强度等级: MU7.5水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖	m3	9.63	458.92	4419.40
6	010302001001	实心砖墙	m3	1.35	477.06	644.03
		本页合计				41633.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: 240mm×115mm×53mm页岩砖, MU10 2. 墙体类型: 内墙 3. 墙体厚度: 240mm 4. 砂浆强度等级: MU7.5水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 3. 勾缝				
7	010302001002	实心砖墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: 240mm×115mm×53mm页岩砖, MU10 2. 墙体类型: 外墙 3. 墙体厚度: 240mm 4. 砂浆强度等级: MU7.5水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 3. 勾缝	m3	14.47	477.06	6903.06
		分部小计				11966.49
		混凝土及钢筋混凝土工程				
8	010401001001	带形基础 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.63	456.97	4400.62
9	010401006001	垫层 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C20 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.83	435.19	1666.78
10	010402001001	构造柱 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C25 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.09	446.07	486.22
11	010403004001	地梁 [项目特征]	m3	1.89	456.97	863.67
本页合计						14320.35

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护				
12	010403004002	圈梁 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C25 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.35	446.07	602.19
13	010405003001	平板 [项目特征] 1. 板厚度: 100mm 2. 层高: ≤3.6m 3. 混凝土强度等级: C30 4. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.04	456.97	1846.16
14	010404001001	女儿墙 [项目特征] 1. 混凝土强度等级: C25 2. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.15	446.07	959.05
15	010410003001	预制过梁 [项目特征] 1. 单件体积: 0.4m3/根以内 2. 混凝土强度等级: C25 3. 混凝土拌合要求: 商品砼 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.19	879.38	167.08
16	010416001001	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: Φ10以内(III级螺纹钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.6	5418.17	3250.90
17	010416001002	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: Φ12-14(III级螺纹钢) [工程内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.797	5093.25	4059.32
本页合计						10884.70

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 制作、运输、安装				
18	010416001003	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: $\Phi 10$ 以内 (I级圆钢) [工作内容] 1. 制作、运输、安装	t	0.147	5418.16	796.47
		分部小计				19098.46
		屋面及防水工程				
19	010702001001	屋面卷材防水 [项目特征] 1. 20厚1:3水泥砂浆保护层 2. 3+3厚SBS沥青卷材防水 (单列) 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 100厚B1级挤塑聚苯板 (单列) 5. 水泥炉渣找坡层, 往落水口找坡2%, 最薄处30mm [工作内容] 1. 基层处理 2. 抹找平层 3. 铺保护层	m ²	36.99	167.77	6205.81
20	010702001002	屋面卷材防水 [项目特征] 1. 3+3厚SBS沥青卷材防水, 上翻至完成面以上250mm (清单量已含上翻) [工作内容] 1. 铺油毡卷材、接缝、嵌缝	m ²	44.11	76.99	3396.03
21	010702004001	屋面排水管 [项目特征] 1. 直径100PVC水落管 2. 铸铁水落斗和水落口 [工作内容] 1. 排水管及配件安装、固定 2. 雨水斗、雨水算子安装 3. 接缝、嵌缝	m	7.2	90.67	652.82
		分部小计				10254.66
		防腐、隔热、保温工程				
22	010803001001	保温隔热屋面 [项目特征] 1. 100厚B1级挤塑聚苯板 [工作内容] 1. 铺粘保温层	m ²	36.99	50.60	1871.69
		分部小计				1871.69
		楼地面工程				
本页合计						12922.82

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
23	020102002001	块料楼地面 [项目特征] 1. 10厚800*800mm仿石材地砖 2. 30厚粘接层 3. 100厚C25混凝土垫层 4. 300厚3:7灰土夯实 [工作内容] 1. 基层清理、铺设垫层、抹找平层 2. 面层铺设 3. 嵌缝	m2	36.18	191.34	6922.68
24	020105003001	块料踢脚线 [项目特征] 1. 10厚120*800mm陶瓷地砖踢脚线 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 [工作内容] 1. 基层清理、铺设垫层、抹找平层 2. 面层铺设 3. 嵌缝	m2	4.01	107.36	430.51
		分部小计				7353.19
		墙、柱面工程				
25	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型: 内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3水泥砂浆抹灰找平 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰	m2	68.8	15.19	1045.07
26	020201001002	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型: 外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3水泥砂浆抹灰找平 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰	m2	62.54	19.62	1227.03
		分部小计				2272.10
		天棚工程				
27	020301001001	天棚抹灰 [项目特征] 1. 20厚1:3水泥砂浆抹灰找平 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰	m2	36.18	16.04	580.33
本页合计						10205.62

分部分项工程量清单计价表

工程名称：门房工程

专业：土建工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		分部小计				580.33
		油漆、涂料、裱糊工程				
28	020506001001	抹灰面油漆（外墙） [项目特征] 1. 真石漆两遍 2. 耐水腻子两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	62.54	75.42	4716.77
29	020506001002	抹灰面油漆（内墙） [项目特征] 1. 乳胶漆涂料两遍 2. 腻子两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	68.8	18.48	1271.42
30	020506001003	抹灰面油漆（天棚） [项目特征] 1. 乳胶漆涂料两遍 2. 腻子两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	36.18	18.48	668.61
		分部小计				6656.80
		门窗工程				
31	020401003001	实木装饰门 [项目特征] 编号：M0921 1. 门类型：成品木门 2. 尺寸：900*2100mm [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 五金安装	樘	1	915.79	915.79
32	020403001001	金属卷帘门 [项目特征] 编号：JLM3924 1. 门类型：钢制卷帘门 2. 尺寸：3900*2400mm [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 五金安装	樘	1	6443.36	6443.36
33	020406001001	金属推拉窗 [项目特征]	樘	1	1061.22	1061.22
本页合计						15077.17

措施项目清单计价表

工程名称: 门房工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
				综合单价	合价
一	通用项目				961.34
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	482.29	482.29
2.1	人工土石方	项	1	38.80	38.80
2.2	机械土石方	项	1	31.79	31.79
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1	347.47	347.47
2.5	装饰装修	项	1	64.23	64.23
3	二次搬运	项	1	225.94	225.94
3.1	人工土石方	项	1	34.29	34.29
3.2	机械土石方	项	1	19.07	19.07
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1	155.45	155.45
3.5	装饰装修	项	1	17.13	17.13
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	253.11	253.11
4.1	人工土石方	项	1	16.24	16.24
4.2	机械土石方	项	1	12.72	12.72
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1	192.03	192.03
4.5	装饰装修	项	1	32.12	32.12
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				4128.77
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1	4128.77	4128.77
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合 计				5090.11

其他项目清单计价表

工程名称: 门房工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 门房工程

专业：土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 门房工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	造 价 (元)
1	分部分项工程费	7256.98
1.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	5309.38
1.2	可能发生的差价	1947.60
2	措施项目费	361.64
2.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	361.64
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中: 安全文明施工措施费	307.08
3	其他项目费	
3.1	Σ (综合单价 $\times$ 工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	361.89
4.3	建筑施工安全生产责任保险	11.43
5	税前工程造价	7531.21
5.1	长距离输送管道土石方综合系数	
5.2	安装工程综合系数	7531.21
6	增值税销项税额	677.81
7	附加税	38.31
8	工程造价	8247.33
合 计		8,247.33

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称: AL 照明插座箱 2. 其余详见设计说明及图纸 [工作内容] 1. 端子板外部接线 2. 箱体安装 3. 接地	台	1	2182.32	2182.32
2	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称: 五孔插座 2. 其余详见设计说明及图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	4	21.68	86.72
3	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称: 空调插座K 2. 其余详见设计说明及图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	21.67	21.67
4	030204031003	小电器 [项目特征] 1. 名称: 单极开关 2. 其余详见设计说明及图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	2	20.67	41.34
5	030213003001	荧光灯 [项目特征] 1. 名称: 双管LED灯 2. 规格、型号: 30W [工作内容] 1. 灯具安装	套	3	108.74	326.22
6	030208002001	控制电缆[暂定量] [项目特征] 1. 型号: YJV-5*6mm ² 2. 敷设方式: 桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	20	39.04	780.80
7	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 2. 材质规格: JDG20 3. 配置形式及部位: 暗配	m	52.34	10.04	525.49
本页合计						3964.56

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 接地				
8	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 照明配线 2. 导线型号、材质、规格: BV-2.5mm ² 3. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	58.53	3.26	190.81
9	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 照明配线 2. 导线型号、材质、规格: BV-4mm ² 3. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	98.49	4.31	424.49
10	030211002001	送配电装置系统 [项目特征] 1. 电压等级 (kV): 1KV以下 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1	729.52	729.52
		分部小计				5309.38
本页合计						1344.82
合计						5309.38

措施项目清单计价表

工程名称：电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				54.56
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	28.09	28.09
3	二次搬运	项	1	14.05	14.05
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	12.42	12.42
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1		
	合 计				54.56

其他项目清单计价表

工程名称: 电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]