

选定争议评审员的期限：_____ / _____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____ / _____。

其他事项的约定：_____ / _____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____ / _____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 _____ / _____ 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

21. 违约责任附加条款

21.1 承包人必须根据设计图纸、发包人或监理工程师的指示做好本工程施工承包范围内的预留及预埋件施工，配合设备供货商、其他管线（通讯、有线电视、网络、供水、供电、煤气等）承包人做好预留及预埋件的施工，不能以任何理由拒绝。如造成供货商或其他承包人施工工期延误或其他损失，承包人须支付发包人工程结算总价 2% 的违约金，如上述违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应继续赔偿。

21.2 关于施工管理：遵守发包人的各项管理规定；按现行法律、法规、现行施工规范及相关规定、进行施工。其中临时设施、安全施工、文明施工，应符合现行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011

的要求，费用由承包人负责；承包人负责将全部垃圾清运出小区外进行消纳，费用由承包人承担；竣工验收前将室内暗埋管线、室内木砖的位置及走向用粉线标明；工程交付使用后，若因质量问题造成业主损失的，由承包人负责赔偿；承包人应及时对已完工程质量进行100%实测实量检查，并将检查结果统计后书面上报发包人，如未按发包人要求进行100%实测实量检查及自检不合格，将对承包人处以100000元/次的处罚。

21.3 承包人必须按时、足额发放农民工工资，如果出现拖欠农民工工资情况，发包人将通知有关的主管部门从农民工工资保障金中预先划支，以保证农民工权益，并从承包人的当月进度款或结算中扣除此费用。农民工工资的有关规定按国家或地方有关政策或文件执行。禁止承包人拖欠劳务人员（农民工）工资。承包人承诺将发包人付款直接发到劳务人员（农民工）的手中，按国家或地方规定建立农民工工资制度，与全部劳务人员签订正式的劳动合同，将农民工工资每月直接打到农民工的工资卡（银行帐户）中。承包人应按月足额发放全部工人工资，若承包人有拖欠工人工资的现象，发包人可考虑按下款方式执行：

①合同履行过程中，承包人拖欠其工人（含所雇人员）工资（含报酬）的，发包人有权代付承包人工人（含所雇人员）工资（含报酬）并在工程款中扣除，同时发包人有权收取承包人按下述公式计取的违约金，违约金在支付给承包人的工程款中直接扣除，违约金计算方式如下：

发包人代付款违约金=发包人代付款金额×工程开工至工程外立面计划完工时间的天数（含冬休期）×1%

②因承包人拖欠其工人（含所雇人员）工资（含报酬），导致其工人（含所雇人员）向有关部门投诉、控告、检举或以聚众的方式讨要工资（报酬）事件的，每发生一次，承包人须向发包人支付违约金 100000 元；本款情形与前款所述发包人直接支付工资或报酬的情形同时存在的，不免除承包人依该款向发包人支付违约金的责任，承包人须按本款①项和②项分别向发包人支付违约金。

21.4 承包人应考虑工程现场的特殊地理位置，现场应达到大同市对现场安全文明施工要求；承包人应对安全及文明施工费用做到专款。若违反政府有关规定，在发包人或监理人二次指出仍未达到要求时，发包人或监理单位有权对承包人进行相应的罚款；施工现场因承包人原因如出现重大安全事故，一切费用由承包人负责，同时发包人有权对承包人进行经济处罚，处罚金额为 100000 元/次，并在结算时对安全文明施工费进行全额扣除，且发包人有权解除合同；

21.5 由施工不当造成的施工质量问题引起的一切后果、责任及房屋使用方的索赔均由承包人承担；承包人须支付发包人工程结算总价 1%的违约金，如上述违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应继续赔偿；

21.6 承包人不得以双方未就竣工结算事宜达成一致为理由而拒绝、阻挠或拖延办理工程竣工验收手续或移交工程；如承包人违

反本约定，视同承包人违约，承包人须支付发包人工程结算总价 10% 的违约金，如上述违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应继续赔偿发包人损失；

21.7 未经发包方书面同意，承包人不得将合同和本附加条款项下的权利全部或者部分转让给第三人；如承包人违反本约定，承包人须支付发包人工程结算总价 10% 的违约金，如上述违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应继续赔偿发包人损失；

21.8 承包人未按照发包人确认的施工组织设计（施工方案）施工或擅自停工的，应按照人民币 100000 元/次的标准向发包人支付违约金。承包人未履行合同约定的保密义务，应按照人民币 100000 元/次的标准向发包人支付违约金。承包人未按合同约定履行义务，且在监理人或发包人发出整改指令后 7 天内，仍不纠正违约行为的，发包人有权委托第三方实施违约行为涉及的工作，相应的工程价款应从合同价款中直接扣除，且承包人还应按照本合同约定标准承担相应的配合、协调义务，但发包人无需为此支付费用且工期不予顺延；

21.9 无论因何种原因，承包人在本工程未完成前撤场的，必须在撤场的同时向发包人 or 后续施工单位移交其所掌握的全部有关本工程的资料，否则按承包人违约处理。承包人应当赔偿发包人因此而遭受的损失，包括但不限于：延误后续施工单位进场造成工期延误的损失；人工、材料、机械不能进入施工现场产生的窝工、仓储、租赁费用等直接和间接损失；

21.10 承包人在工程施工中，应严格遵守对环境保护（包括控制扬尘、噪声、废弃物、施工排水、材料漏失、工地保洁、保护农业排灌系统、保护沿线居民排水系统等）的有关规定，承包人有责任采取各种有效措施以预防和消除任何因施工造成的环境污染，并应保证发包人免于承担由于这种污染所产生的索赔、罚款或其他与此相关的费用，本款发生的各种费用（包括政府部门的罚款等），全部由承包人负责支付；

21.11 发包人有权将承包人承包的范围内的部分工程转为独立发包工程。如出现此种情况，承包人应将承包范围内发包人独立发包工程的价款（合同范围内措施费包死，不予扣减，其他取费参照合同附件清单费率计取）（包括取费）在结算中无条件扣减；发包人有权将发包人独立发包的专业工程计入承包人的承包范围，如出现此种情况，划入承包人范围专业工程价款（措施费包死，不予调增）在结算时调整。出现以上两种情况，承包人应积极配合，不得据此提出任何索赔；

21.12 发包人将目前的现场交给承包人，承包人保证及时完成本承包范围的全部施工内容，并保证本专业工程的竣工验收合格（无论任何原因，如图纸系统不完善、设计缺陷等），同时承诺已经充分考虑现场和图纸设计的实际情况，不会因任何原因向发包方增加任何费用（除合同另有约定外）；

21.13 承包人同意发包人委托的监理单位，具有根据本工程需要制定有关工程质量、进度、造价、安全管理、经济处罚的制度的

权利，上述制度经发包人同意后，承包人必须执行；

21.14 承包人不应在工地或施工设施上展示或容许展示任何贸易和广告。承包人在征得发包人同意后，可在施工场地设置有关工程的广告，但必须由发包人统一规划和制作。发包人保留施工期间在本合同施工场地的所有围栏及永久建筑物上设置广告的权利，承包人需按发包人要求进行安装，安拆费用含在合同总价中。承包人可在征得发包人同意后，在上述地点可设置承包人承建本工程的广告；

21.15 临时设施应按发包人要求统一位置、统一标识搭设，配合发包人做好安全文明宣传、领导检查宣传治理“五乱”等工作，相关费用由承包人承担；

21.16 施工民工用房每间建筑面积及居住人数必须符合当地政府要求，并须按相关规定配备文化娱乐用房和文体设施，承包人应有偿提供所有专业分包商及独立发包工程现场工作人员住宿及生活临时用水用电需求；

21.17 所有承包人进场的专业施工人员必须持证上岗（如特殊工种必须有上岗证等），并接受发包人和监理人的审查和监督；发包人和监理人将口头或书面通知承包人将不合格的施工人员和无证书上岗的施工人员进行更换或辞退。因承包人的施工人员无证作业造成安全事故，责任和处理费用（包括事故家属的赔偿金、政府部门的罚款等）均由承包人负责；

21.18 承包人应有具体措施，保证任何临时和永久性工程中不使用政府明令禁止使用的对人体有害的任何材料和方法，同时也不会永久性工程中使用政府虽未明令禁止但会给人带来不适感觉或嗅觉的任何材料和添加剂，承包人违背此项约定的责任和后果由承包人完全负责；

21.19 根据现场及实际进度情况，发包人有权将承包人拖延工程部分或有质量缺陷的工作内容交由其他方施工，费用在结算时直接从承包人结算款中扣除；

21.20 在工程开工后，承包人在搭建临时设施时已经综合考虑临时设施搬迁的可能性。无论任何原因，因现场需要，导致现场承包人临时设施的搬迁和新建（包括现场内新建和现场外租地新建），均视作承包人义务，承包人不得向发包人进行任何索赔和费用（包括拆除、租地、搬迁、新建等）补偿；

21.21 承包人报价时已经综合考虑施工中临时停电问题。若遇临时停电，承包人必须及时提供备用电源，不得因停电而延误工期，相关费用已含在合同价中；

21.22 承包人的脚手架搭设方案应获得发包人和监理工程师的书面批准（发包人和监理工程师的批准并不免除承包人的责任，承包人应对此方案负全责），承包人的脚手架方案应充分考虑到专业分包单位的施工使用及工作空间。未经发包人和监理工程师的书面批准，所有的室外脚手架、工作台及垂直运输设备不得拆除，否则

重新搭架的费用由承包人承担，所有主体施工必须采用整体式全钢爬架；

21.23 如果发包人要求，承包人使用的临时用水、电设施在合同实施期间为分包商提供分表接口，承包人应予无条件同意。其分水电表及以后的管线由使用单位安装、维护、拆除、恢复和承担费用，同时本合同承包人也应安装分表，水电费用按各分表用户分摊。各分表用量总和与供水、供电部门计量的差额，按分表用户的用量比例分摊。施工范围内水、电的使用、维护、拆除、恢复等由承包人负责，以上费用已在合同价中综合考虑；

21.24 承包人应加强工程施工车辆的管理，施工车辆不得无故堵塞道路交通，不得沿途抛洒弃土。承包人负责施工场地内的道路上布设限速、禁停等标志、标牌，并根据发包人的要求，安排人员在主要路口疏导汽车、行人交通，其费用由承包人负责；

21.25 承包人应将施工用水设计图纸和详细的说明书提交监理工程师，以便审查和批准，比如办公室和施工生产用水的总量的和分部的耗水量、供水系统水压、水泵的容量和安排等。供水管路及用水设施必须符合中国及地方有关安装、使用及维修的规定，承包人对所使用的供水设施的设计、安装、维修和管理负责，并确保其安全可靠；

21.26 凡属于需要承包人交付给其他承包人的工作面以及与其他承包人交叉作业的工作面，承包人必须服从发包人和监理单位的

决定，按规定的完工日期完成并将清理好的工作面移交给专业分包和独立发包单位，并取得监理人的同意；

21.27 承包人的临时占地（含项目部驻地等）租用费、临时用地的环保、恢复均由承包人负责，发生的一切费用已包含在合同总价中；

21.28 承包人的施工管理区及施工场地应设有临时的污水处理设施和施工排水设施，生活、施工垃圾等处置应妥当，施工材料如涂料、化学品等应妥善存放，并设有防雨、防风等措施，并由承包人承担与此相关的一切费用；

21.29 承包人应全权自费负责其劳务及职员雇佣、工资的支付、房屋、膳食及运输的安排。承包人在任何时候应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法的、妨碍治安的行为，并维护治安和保护工程附近的单位、个人或财产免遭上述行为的破坏，否则，由此造成的后果和费用均由承包人承担；

21.30 承包人在施工期间应协调好与邻近相关单位（含居民、农民）的关系，应避免发生矛盾与冲突，否则，由此造成的一切后果和费用均由承包人承担；

21.31 承包人负责办理自己承担的专业分包工程的施工许可证，并承担办证等相关费用。承包人应积极配合发包方退办理各种证件时先行缴纳的相关费用和押金，因承包人原因导致发包方的各种本可以退还的费用和押金无法及时退还时，由承包人负责承担此

项费用，发包人可在与其结算费用中直接扣除或在付款时先行扣除；

21.32 承包人全权负责施工范围内的验收工作和配合发包人的规划等验收工作，且承包人在报价时已将验收和配合发包人的规划等验收工作费用全部考虑。

附件

协议书附件：

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： 主要建设工程文件目录

附件 4： 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 5： 承包人主要施工管理人员表

附件 6： 暂估价一览表

附件 7： 履约担保函

附件 8： 预付款担保函

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(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期
山西省防震减灾科普体验馆(大同中心地震台)建设项目	地下一层为车库、消防水池、设备用房;地上3层,为展厅、震动实验室等;	5843.73 m ²	框架结构	3层	/	合同内排水、采暖、电气、消防、通风、电梯等安装工程	23133135.68 元	2022年6月29日	2023年1月24日

附件 2:

工程质量保修书

发包人（全称）：山西省地震局

承包人（全称）：山西二建集团有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就山西省防震减灾科普体验馆（大同中心地震台）建设项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

在质量保修期内，凡属于承包人的工程施工质量缺陷的，承包人必须进行修复或更换并承担一切费用；如不属于承包人工程施工质量缺陷造成的问题，承包人仍应及时负责修复或更换，费用由责任方承担。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使

用年限；

2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；

3. 装修工程为2年；

4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为1年；

7. 其他项目保修期限约定如下：

承包人的保修责任按照国家强制性法规或行业标准中所规定的最低质量保修期限执行。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、质量保证金返还期

工程质量保证金返还期为24个月，质量保证金返还期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程质量保证金返还期自单位工程验收合格之日起算。

质量保证金返还期满后，发包人应退还承包人剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立

即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担，在质量缺陷原因确定之前，由承包人承担。双方对质量缺陷原因有争议的，以双方共同委托的有资质的鉴定机构出具的鉴定结论为准，相关鉴定费用由造成质量缺陷的责任方承担，在正式鉴定结论出具之前，由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：执行发包人有关工程质量保修办法中规定。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。



发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: 太原市万柏林区旧

地 址: 山西省太原市杏花岭区

晋祠路二段69号

东华门街1号

法定代表人(签字): _____



法定代表人(签字): _____



委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: 0352-7925305

电 话: 0351-2679653

传 真: _____

传 真: _____

开户银行: 建行太原义井支行

开户银行: 建设银行并州北路支行

账 号: 14001835408050500067

账 号: 14001825408050013283

邮政编码: 030021

邮政编码: 030013

附件 3:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用 (元)	质量	移交时间	责任人
施工合同	12				发包人
施工图	6				发包人
电子版施工图	1				发包人
施工组织设计及施工方案	4				承包人

附件 4:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注
1	土方车辆	斯太尔	8 台	天津	2018	206	/	渣土外运
2	洒水车	东风多利卡 D9	2 台	郑州	2018	180	15m ³	洒水降尘
3	挖掘机	三一 SY60C-10	2 台	唐山	2019	36	0.28m ³ /斗	清槽
4	挖掘机	日立 ZX400 LCH-3	2 台	合肥	2018	202	1.62m ³ /斗	土方开挖
5	汽车泵	66 米	2 台	河北	2018	/	66m	结构施工
6	汽车吊	QAY50	2 台	江苏	2019	184	25t	结构施工
7	施工电梯	SCD200/200	1 台	江苏	2020	/	33m/min	材料垂直运输
8	塔式起重机	6013	1 台	江苏	2020	/	50KW	
9	钢筋切断机	GQ50	2 台	天津	2020	4	28 次/min	钢筋加工
10	钢筋弯曲机	GJB40	2 台	天津	2018	2.8	28 次/min	钢筋加工
11	直螺纹套丝机	GY-40C	2 台	天津	2018	3.5	14r/min	钢筋加工

12	钢筋调直机	GT4-1 4	2 台	天津	2019	2.8	/	钢筋加工
13	插入式振捣棒	ZN60	10 台	天津	2020	1.5	30m/min	混凝土振捣
14	平板振动器	ZF55- 10	5 台	河北	2019	0.55	/	混凝土振捣
15	手提电锯	MJ50	5 台	河北	2018	1.1	/	木工机械
16	圆盘锯	MJ134	5 台	河北	2018	3	/	木工机械
17	潜水泵	50WQ1 7-25- 3	5 台	上海	2019	3	17m ³ /h	现场排水
18	空气压缩机	3W-1. 0/7	2 台	浙江	2020	7.5	0.6m ³ / min	结构施工
19	电动葫芦	ZDY21 -4	2 台	河南	2018	13	10t	设备吊装
20	冲击电锤	TE-24	2 台	河北	2019	3	2920/m in	结构开孔
21	砂轮切割机	J3G2- 400	2 台	河北	2019	1.5	转速 (r/min): 2990	措施材料切割
22	手电钻	6-13m m	3 台	河北	2019	0.8	/	结构开孔
23	交流焊机	BX-30 0	2 台	中国	2017	25	良好	机电安装
24	电动坡口机	ISY— 80	2 台	中国	2017	0.88	良好	机电安装

25	电动套丝机	TQ100 CG	2 台	中国	2018	1	良好	机电安 装
26	管道沟槽机	VE416 FSD	2 套	中国	2018	1.5	良好	机电安 装
27	三通开口机	/	2 台	中国	2019	1	良好	机电安 装
28	磨光机	Z3T-R 4	3 台	中国	2017	0.75	良好	机电安 装
29	台钻	DP-25	2 台	中国	2019	1.5	良好	机电安 装
30	电动试压泵	4D-SY 160/6 .3	1 台	中国	2020	1.5	良好	机电安 装
31	联合咬口机	YZL-1 2	1 台	中国	2018	1.5	良好	机电安 装
32	折方机	SAF-9	1 台	中国	2018	1.5	良好	机电安 装
33	剪扳机	Q11-3 *2500	1 台	中国	2017	3	良好	机电安 装
34	空气压缩机	PS401 20	2 台	中国	2019	3	良好	机电安 装
35	液压角铁卷圆 机	W24Y- 1000	1 台	中国	2018	1.5	良好	机电安 装
36	冲击电锤	TE-24	2 台	中国	2018	3	良好	机电安 装
37	砂轮切割机	J3G2- 400	3 台	中国	2019	1.5	良好	机电安 装
38	手电钻	6-13m m	3 台	中国	2017	0.8	良好	机电安 装

39	电刨	牧田 N1911 B	2台	江苏	2017	0.84	良好	板材平整
40	空气压缩机	MTM 活 塞式 压缩 机 HTA-6 5	2台	江苏	2017	1.5	良好	空气动力
41	电圆锯	牧田 5604R	3台	江苏	2017	0.96	良好	板材切割
42	冲击钻	博世 GSB 400	2台	浙江	2017	0.4	良好	打孔破碎
43	电锤钻	喜利 得 TE16	2台	上海	2017	0.8	良好	打孔破碎
44	云石切割机	博世 GDM 12-34	3台	浙江	2017	1.2	良好	材料切割
45	金属型材切割机	博世 GCO 14-2	3台	浙江	2017	2.3	良好	型材切割
46	曲线锯	博世 GST 100 B	3台	浙江	2018	0.6	良好	型材切割
47	抛光机	博世 GPO 14 E	3台	浙江	2017	1.4	良好	面层抛光

48	磨光机	安捷 顺 900	2 台	北京	2018	7.5	良好	面层打 磨
49	电焊机	ZX7-3 15	3 台	北京	2018	11.9	良好	钢材焊 接
50	角磨机	博世 GWS 20-18 0	2 台	浙江	2018	2	良好	材料打 磨
51	手电钻	日立 FD10S A	2 台	上海	2017	0.5	良好	材料固 定
52	手持云石切割 机	博世 TDM12 50	2 台	浙江	2017	1.25	良好	材料切 割

附件5:

承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管	伊萌	项目经理	助理工程师	山西二建集团有限公司项目经理
其他人员	赵蓉	项目工程师	工程师	山西二建集团有限公司工程师
二、现场人员				
项目经理	伊萌	项目经理	助理工程师	
项目副经理				
技术负责人	赵蓉	项目工程师	工程师	
造价管理	刘爱珍	预算员	工程师	
质量管理	张澄	质量员	工程师	
材料管理	常丑明	材料员	/	
计划管理	曲韵伟	统计员	助理工程师	
安全管理	杨泽宇	安全员	/	
其他人员	曲韵伟	施工员	助理工程师	
	朱琪	技术员	助理工程师	
	赵蓉	定额员	工程师	
	朱琪	劳资员	助理工程师	
	杨泽宇	机械员	/	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
科普体验馆建筑工程						
1	隔震支座(隔震垫) LNR700-II	个	5	8600	43000	
2	隔震支座(隔震垫) LNR700-II	个	2	9600	19200	
3	滑动支座	m2	7.19	300	2157	
4	隔震支座(隔震垫) LNR600-II	个	1	7600	7600	
5	隔震支座(隔震垫) LRB500-II	个	19	7500	142500	
6	隔震支座(隔震垫) LRB600-II	个	6	8500	51000	
7	隔震支座(隔震垫) LRB700-II	个	6	9500	57000	
8	种植土	m3	38.5875	26	1003.28	
9	50厚HOREQ-D2表面凹凸特制吸声棉板	m2	316.281	50	15814.05	
10	80mm厚岩棉板保温(外墙)	m2	705.6	40	28224	
11	85mm厚岩棉板保温	m2	871.269	42.5	37028.93	
科普体验馆建筑工程						
1	地砖 800mm×800mm	m2	160.9152	140	22528.13	
2	地砖 300mm×300mm	m2	123.216	92	11335.87	
3	全瓷地砖 300mm×300mm	m2	471.5664	92	43384.11	
4	20mm厚花岗岩台阶	m2	319.1478	75	23936.09	
5	20mm厚花岗岩台阶平台	m2	155.0808	75	11631.06	
6	40mm厚花岗岩坡道	m2	17.1666	150	2574.99	
7	天然石材饰面板(综合)600mm×600mm×20mm	m2	124.9398	75	9370.49	
8	外墙30mm厚花岗岩石材	m2	2850.1321	140	399018.49	
9	8厚穿孔硅酸钙板(墙面)	m2	585.3181	40	23412.72	
10	8厚穿孔硅酸钙板(天棚)	m2	171.3199	40	6852.8	
11	钢质防火门(甲级)	m2	44.7725	500	22386.25	
12	钢质防火门(乙级)	m2	48.899	480	23471.52	
13	钢质防火门(丙级)	m2	12.7332	430	5475.28	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
14	单扇套装平开实木门	樘	12	1100	13200	
15	双扇套装对开实木门	樘	7	1800	12600	
16	单扇平开夹板百叶门	樘	11	1000	11000	
17	铝合金百叶窗	m2	30.9824	220	6816.13	
18	特级防火卷帘	m2	107.28	550	59004	
19	金属栏杆1100	m	108.95	180	19611	
20	金属栏杆950	m	137.05	160	21928	
21	安全抓杆	套	2	119.6	239.2	
22	轻钢雨篷	m2	7.48	1200	8976	
23	天然石材窗台板	m2	55.998	110	6159.78	
24	闭门器	个	108.3	100	10830	
25	顺序器	个	108.3	40	4332	
26	铝塑板 单面 3mm 彩色	m2	1458.4984	69.65	101584.41	
27	矿棉吸音板	m2	236.964	31.55	7476.21	
28	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	2014.9406	10.72	21600.16	
科普体验馆给排水工程						
1	洗脸盆	个	13.13	1200	15756	
2	减压阀DN20	个	2	369.63	739.26	
3	橡胶密封圈(排水)DN100	个	162.8242	2.65	431.48	
4	洗脸盆托架	副	13.13	7.54	99	
5	挂式小便器	件	9.09	1200	10908	
6	室内柔性排水铸铁管管件(机械接口)DN100	个	111.2438	28.35	3153.76	
7	卡箍连接件(含胶圈)DN100	套	126.4971	13.61	1721.63	
8	衬塑钢管DN65	m	12.883	49.15	633.2	
9	冲洗管 32mm	根	21.21	8.62	182.83	
10	液压水位控制阀DN50 液压式	个	1	370.69	370.69	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
11	泄水阀DN20	个	10	18.47	184.7	
12	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN20	个	2.783	2.62	7.29	
13	柔性接口的机制排水铸铁管DN150	m	15.12	108.37	1638.55	
14	清扫口DN100	个	6.06	15.51	93.99	
15	冲水连接管(含防污器) 32mm	套	1.01	25.86	26.12	
16	洗脸盆排水附件	套	13.13	34.07	447.34	
17	淋浴器	个	1	800	800	
18	橡胶软接头DN100	个	2	119.35	238.7	
19	橡胶软接头DN150	个	1	213.66	213.66	
20	泄水阀DN20	个	1	18.47	18.47	
21	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN150	个	0.688	32.4	22.29	
22	法兰压盖DN50	个	43.1798	3.98	171.86	
23	低中压碳钢平焊法兰DN50	片	28	19.74	552.72	
24	泄水阀DN20	个	1	18.47	18.47	
25	橡胶软接头DN20	个	3	8.19	24.57	
26	过滤器DN150	个	1	418.27	418.27	
27	座便器桶盖	套	1.01	30.17	30.47	
28	拖布池	个	3.03	300	909	
29	排水栓带链堵	个	3.03	12.93	39.18	
30	过滤器DN20	个	1	18.96	18.96	
31	给水室内钢塑复合管螺纹管件DN150	个	6.0858	192.82	1173.46	
32	地漏DN75	个	3.03	44.19	133.9	
33	水表DN20	个	3	50.86	152.58	
34	地漏DN100	个	8.08	91.34	738.03	
35	存水弯塑料 50mm	个	3.03	5.6	16.97	
36	法兰压盖DN75	个	112.3136	5	561.57	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
37	低中压碳钢平焊法兰 DN80	片	36	24.09	867.24	
38	水表DN25	个	1	64.65	64.65	
39	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN100	个	1.5939	68.16	108.64	
40	过滤器DN80	个	1	184.21	184.21	
41	橡胶软接头DN50	个	2	71.17	142.34	
42	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN80	个	21.8799	38.96	852.44	
43	水表DN80	个	1	237.07	237.07	
44	坐式大便器	个	1.01	431.04	435.35	
45	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN65	个	18.837	34.91	657.6	
46	低中压碳钢平焊法兰 DN150	片	2	56	112	
47	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN50	个	192.8619	23.2	4474.4	
48	水表DN50	个	3	181.04	543.12	
49	泄水阀DN20	个	1	18.47	18.47	
50	法兰压盖DN100	个	270.919	5.62	1522.56	
51	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN32	个	38.2536	12.27	469.37	
52	水表DN150	个	1	519.83	519.83	
53	低中压碳钢平焊法兰 DN100	片	14	31.73	444.22	
54	混合冷热水龙头	个	13.13	68.96	905.44	
55	铜质截止阀DN25	个	5.05	39.79	200.94	
56	法兰压盖DN150	个	17.072	12.83	219.03	
57	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN25	个	181.9944	8.6	1565.15	
58	压力表	个	2	50	100	
59	仪表接头	套	3.2	5	16	
60	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN20	个	58.2498	6.59	383.87	
61	橡胶密封圈(排水) DN50	个	43.1798	2.04	88.09	
62	地漏DN50	个	10.1	30.04	303.4	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
63	蹲式大便器	个	21.21	800	16968	
64	室内柔性排水铸铁管管件(机械接口)DN150	个	7.136	64.99	463.77	
65	自动排气阀DN20	个	3	43.07	129.21	
66	给水室内钢塑复合管螺纹管件DN15	个	13.1859	4.06	53.53	
67	橡胶密封圈(排水)DN75	个	112.3136	2.21	248.21	
68	小便器冲水连接器 15mm	根	9.09	7.33	66.63	
69	泄水阀DN20	个	1	18.47	18.47	
70	延时自闭冲洗阀 铜 25mm	套	1.01	78.3	79.08	
71	室内柔性排水铸铁管管件(机械接口)DN75	个	49.9008	21.34	1064.88	
72	螺纹管件 15mm	个	13.13	1.33	17.46	
73	雨水室内钢管沟槽管件DN100	个	40.144	29.3	1176.22	
74	不锈钢截止阀DN20	个	3.03	41.33	125.23	
75	小便器排水附件	套	9.09	19.37	176.07	
76	仪表取源部件	套	3.2	50	160	
77	减压阀DN50	个	2	566.76	1133.52	
78	雨水斗DN100	套	7	52.68	368.76	
79	大便器存水弯 DN100	个	21.21	17.49	370.96	
80	室外承插铸铁给水管件DN100	个	4.46	30	133.8	
81	压力表	个	3.2	50	160	
82	酚醛防锈漆 各色	kg	12.9455	10.48	135.67	
83	过滤器DN50	个	1	56.96	56.96	
84	室内柔性排水铸铁管管件(机械接口)DN50	个	19.1574	12.45	238.51	
85	滑槽滚球式止回阀DN80	个	8	233.41	1867.28	
86	铜芯球墨铸铁外壳闸阀DN80	个	11	229.26	2521.86	
87	过滤器DN50	个	1	219.81	219.81	
88	橡胶软接头DN80	个	1	112.6	112.6	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
89	铜质截止阀DN50	个	8	129.56	1036.48	
90	衬塑钢管DN150	m	4.1622	149.54	622.42	
91	衬塑钢管DN100	m	13.6758	90.81	1241.9	
92	衬塑钢管DN80	m	14.9641	61.41	918.95	
93	橡胶密封圈(排水)DN150	个	17.072	3.98	67.95	
94	长颈水嘴 15mm	个	3.03	17.24	52.24	
95	衬塑钢管DN50	m	131.9021	43.65	5757.53	
96	衬塑钢管DN32	m	26.1624	27.76	726.27	
97	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN100	个	1.312	24.5	32.14	
98	衬塑钢管DN25	m	124.4696	21.99	2737.09	
99	衬塑钢管DN20	m	39.8382	15.72	626.26	
100	衬塑钢管DN15	m	9.0181	11.14	100.46	
101	柔性接口的机制排水铸铁管DN50	m	33.0855	34.26	1133.51	
102	柔性接口的机制排水铸铁管DN75	m	70.288	50.07	3519.32	
103	埋入式感应控制器	个	30.3	115.04	3485.71	
104	橡胶软接头DN50	个	2	78.32	156.64	
105	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN80	个	2.3499	22.7	53.34	
106	柔性接口的机制排水铸铁管DN100	m	196.356	71.63	14064.98	
107	防污器 32mm	个	21.21	60.35	1280.02	
108	内涂塑焊接钢管DN80	m	30.4	48.27	1467.41	
109	内涂塑焊接钢管DN100	m	33.2	64.65	2146.38	
科普体验馆给消防、喷淋工程						
9	卡箍连接件(含胶圈)DN400	套	0.835	55	45.93	
10	室内塑料给水管粘接管件DN25	个	1112.4225	1.22	1357.16	
11	室内塑料给水管粘接管件DN20	个	1.52	0.77	1.17	
12	低中压碳钢平焊法兰DN65	片	12	26.14	313.68	

附件6-1:

材料暂估价表

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	备注
13	过滤器DN200	个	4	778.8	3115.2	
14	下垂型快速响应玻璃球闭式喷头 DN15	个	622.16	17.24	10726.04	
15	卡箍连接件(含胶圈)DN65	套	0.668	9.2	6.15	
16	给水室内钢管沟槽管件DN100	个	46.6765	27.98	1306.01	
17	橡胶软接头DN125	个	2	183.83	367.66	
18	沟槽直接头(含胶圈)DN100	个	66.5829	19.04	1267.74	
19	流量开关DN100	套	2	586.19	1172.38	
20	过滤器DN125	个	2	270.8	541.6	
21	蝶阀DN40	个	2.02	140	282.8	
22	泄压阀DN100	个	2	313.6	627.2	
23	橡胶软接头DN200	个	4	338.78	1355.12	
24	卡箍连接件(含胶圈)DN100	套	5.3106	13.61	72.28	
25	镀锌钢管接头零件DN40	个	39.2616	3.7	145.27	
26	低中压碳钢平焊法兰DN200	片	24	78.15	1875.6	
27	流量测试装置	套	6	3430.35	20582.1	
28	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN25	个	3.54	3.73	13.2	
29	仪表接头	套	1.6	5	8	
30	手提式磷酸铵盐灭火器MF/ABC5	具	62	100	6200	
31	仪表取源部件	套	14.6	50	730	
32	平焊法兰DN150	片	2	56	112	
33	橡胶软接头DN32	个	8	15.09	120.72	
34	试水阀DN25	个	2.02	23.19	46.84	
35	室外承插铸铁给水管件DN100	个	0.535	30	16.05	
36	室内塑料给水管粘接管件DN50	个	108.4804	7.75	840.72	
37	喷头装饰盘	个	622.16	2.67	1661.17	
38	镀锌钢管接头零件DN25	个	129.21	2.38	307.52	