

金坛区金城镇 2023 年年度城镇老旧小区（文化二村、文化一村二期、园田新村、文化散居楼、西门社区散居楼）通讯改造项目项目合同

甲方：常州市金坛区金城镇人民政府

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

采购代理机构：江苏骏通建设项目管理咨询有限公司

签订时间：2023 年 10 月 20 日

签订地点：常州市金坛区金城镇人民政府

常州市金坛区金城镇人民政府所需金坛区金城镇 2023 年年度城镇老旧小区（文化二村、文化一村二期、园田新村、文化散居楼、西门社区散居楼）通讯改造项目（名称名称）以公开招标方式进行采购。确定中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司为中标人。采购人、中标人双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、协议书及补充协议
- 2、中标通知书
- 3、投标函
- 4、采购文件及其补充文件
- 5、投标文件
- 6、本合同附件

二、货物名称、品牌、数量、单价、规格和标准

详见清单见附件 1

三、合同金额

合同总金额：人民币捌佰捌拾捌万元整（大写），人民币 8880000 元（小写）

乙方账户：

单位名称：	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司
开户行	中国建设银行股份有限公司江苏常州钟楼支行
账号：	32001628836050824713
纳税人识别号：	91320400714098134K
公司地址：	常州市新北区河海中路 82 号
联系电话：	18806148800

四、付款方式:

①合同签订后 10 个工作日内采购人按合同价的 10%支付项目预付款;

②经采购人审核通过的每月完成合格项目量的 60%计量支付项目款(每月支付的项目款包含工人工资)

③项目完成验收合格后 30 日内支付至合同金额的 80%,

④项目完成验收合格经审计单位审定后 30 日内, 采购人支付至审定价的 97%。

⑤质保期满后, 支付至审定价的 100%。

每次采购人付款前, 中标人需向采购人出具正式的、符合法律规定的发票。(无息)

五、项目结算:

1、本项目采用全费用固定综合单价合同。

2、项目货款结算价包括:

①合同范围内的项目数量

②变更项目

3、项目货款的结算原则:

①结算时单价按合同单价固定不变, 项目量根据采购人、中标人双方合同中约定应予计量且实际完成的并经采购人、审计审核的合格项目量确定;

完成采购人要求的合同以外的工程或发生非中标人责任事件的项目量按采购人、中标人双方、审计现场签证确认。

②变更项目:

a 因乙方过错(包括设计不合理)、乙方违反合同或乙方责任造成的变更: 由此而产生的额外费用由乙方承担;

b 因上述乙方的变更而造成设备的闲置、浪费和损坏的损失, 由乙方承担。

c 因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统, 经甲乙双方共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更, 在本合同中有价格的按本合同单价进行计算; 本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准(不高于市场价格并经审计确认)进行结算。

d 项目变更按甲方变更指令, 甲方、乙方、审计单位现场签证确认的项目量予以结算。

e 非乙方原因出现项目不可实施部分, 甲方应配合进行项目变更。

4、本项目费用的结算以审计单位审定的金额为准。

六、建设时间

1、工期: 180 日历天, (根据甲方书面通知的时间、数量进行供应, 且满足项目整体进度

计划和甲方的要求)。

因非乙方自身原因(包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等原因)工期如要适当顺延,应由乙方及时办理工期顺延的手续(提请甲方书面确认)后才能适当顺延工期,在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在3日日历天之内未予答复,则视为同意乙方的工期顺延请求。

2、乙方应向甲方承诺按照合同约定进行供货并在质量保修期内承担质量保修责任。本项目的质量保修期为三年。

七、质量

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和(项目名称)采购招标文件(含技术要求)和投标文件的要求。

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品,与规定的质量、规格和性能相符,并保证该产品确系原厂制造,同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品,乙方应无条件更换符合甲方及本项目技术要求的产品。

2、该项目建设过程中,乙方在项目建设过程中必须服从常州市金坛区金城镇人民政府的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的,甲方有权协同其它相关部门提请终止合作,重新选择合作单位,并保留追究赔偿责任的权力。

3、乙方投标文件技术负偏离表中未提出参数负偏离的产品,视为能完全满足甲方及本项目技术要求,合同履行期一旦发现不能满足参数要求的产品,乙方必须无条件更换,甲方不另行支付费用。

4、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代甚至停产的风险,项目建设期内如遇产品此类风险,应无条件升级或更换符合甲方要求的产品,甲方不另行支付费用。

八、服务承诺

1、质保期限、维护管理期限、考核期限按合同期限执行:自项目通过验收合格之日起计算五年。

2、在合同期内,乙方须提供一名经甲方审核认可的现场维护人员开展日常巡检、网络故障排除等工作,同时提供7*24小时应急保障工作。

3、乙方施工队伍必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求,设备供应、安装期间,机械、人身安全由乙方负责。货物送至现场工地由乙方、甲方双方共同验收签字。

九、资产归属

本项目所有设备及系统归甲方所有。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十一、双方责任

1、甲方的责任：

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备，并按规范管理，如遇意外事故出现问题或故障，甲方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方组织并进行项目验收工作，按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项。

2、乙方的责任：

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及施工建设。

(2) 乙方保证所提供设备符合投标文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到采购文件要求。

(3) 乙方负责提供本项目所需的维护工作。

(4) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足甲方招标文件所规定的参数需求。

(5) 乙方负责系统整体施工，以及在协议期内约定范围内系统的日常维护工作。

(6) 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定施工，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程中发生的安全事故及纠纷均由乙方负责解决，并承担相应责任。

(7) 乙方应对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

(8) 乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化、接电、迁移等作业施工的，所有手续由乙方自行办理，甲方配合，因此产生的费用也由乙方自行承担。

(9) 乙方应及时支付农民工工资、费用及材料等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

(10) 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

3、甲方违约责任

在合同生效后，甲方无正当理由要求取消或解除合同的，应向乙方偿付合同总价款的

5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后，乙方无理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求中标人补足。

(2) 若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期壹天，乙方应向甲方支付合同总价款 3%的人民币作为违约金，最高不超过本合同总价的 10%。实际施工进度对照乙方递交的施工推进表，延期超过施工推进表 15 天，甲方开具工作联系函予以警告，延期超过施工推进表 30 天，甲方有权无条件解除合同，乙方向甲方支付合同总价的 10%作为补偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求中标人补足。

(3) 乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

(4) 乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，甲方有权要求乙方履行，否则甲方自行更换，乙方承担由此造成的损失和责任。

十二、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，经双方确认后双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (1) 提交常州仲裁委员会仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第(2)种方式予以解决。

十四、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。

十五、其他

1、技术培训

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲方、乙方双方另行协商确定。

乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交甲方，甲方认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

2、检验和验收

(1) 设备检验在每批设备到达甲方指定的项目实施地点后由甲乙双方在 7 个工作日内共同进行检验（具体到货设备以中标人提供的设备检验单为准），逾期不验收的则视为设备检验合格。甲乙双方共同验收签字。

(2) 所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后由乙方自行检查确认达到招标要求后，向甲方提交竣工验收申请及项目建设测试报告。经甲方认可后，乙方提交相关工程资料、验收资料。甲方接收资料后 20 日内须会同相关部门针对乙方已完成项目开展竣工验收，竣工验收合格的出具验收合格通知书，甲方逾期不验收的则视为验收合格。

(3) 已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入质保期。

(4) 对于暂缓施工的及所需调整的工作量，由甲方出具项目调整点位清单，乙方根据甲方出具的增补清单进行设备采购并安排实施。因特殊原因不施工的由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

3、合同履行过程中甲方有权对招标文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少，乙方不改变报价单价。

4、合同生效后，甲方如因实际需要增加已供设备数量时，乙方提供应不高于成交时的单价（以设备供应商采购合同和发票复印件为准）。

十六、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

本合同附件一：合同清单；

本合同一式陆份，由甲方执叁份，中标人执贰份，代理公司壹份。

甲方（采购人）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

联系人

联系电话

招标代理单位（盖章）：

乙方（成交供应商）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

年 月 日



附件:

序号	项目名称	项目特征描述及工作内容	单位	数量	报价金额(元)	
					全费用单价	合价
一	文化二村					5644747.15
1	光缆	敷设管道光缆 12 芯 GYTA12B1.3	m	1100	9.2	10120
2	光缆	敷设管道光缆 24 芯 GYTA241.3	m	20633	10.2	210456.6
3	光缆	敷设管道光缆 36 芯 GYTA36B1.3	m	3000	13.8	41400
4	光缆	敷设管道光缆 72 芯 GYTA72B1.3	m	1900	20	38000
5	光缆	敷设架空光缆 12 芯 GYTA12B1.3	m	1548	9	13932
6	光缆	敷设架空光缆 24 芯 GYTA241.3	m	1367	10	13670
7	光缆	墙壁式敷设蝶形光缆, GJRH-1B6	m	109200	7.1	775320
8	光缆	钉固式墙壁光缆	m	2174	22	47828
9	光缆	穿放引上光缆	条	236	7.3	1722.8
10	配管	安装引上钢管(φ50 以下) 墙上	根	472	68	32096
11	光缆成端接头	光缆成端接头(束状) 光缆成端接头	芯	7788	61	475068
12	光缆接续	光缆接续(12 芯以下) 含配套接头盒	头	13	2120	27560
13	光缆接续	光缆接续(24 芯以下) 含配套接头盒	头	188	3362	632056
14	光缆接续	光缆接续(36 芯以下) 含配套接头盒	头	31	3600	111600
15	光缆接续	光缆接续(72 芯以下) 含配套接头盒	头	5	5390	26950
16	光缆中继段测试	用户光缆测试(2 芯以下)	中继段	4368	59.15	258367.2
17	光缆中继段测试	用户光缆测试(12 芯以下)	中继段	13	356.84	4638.92
18	光缆中继段测试	用户光缆测试(24 芯以下)	中继段	199	505.5	100594.5
19	光缆中继段测试	用户光缆测试(36 芯以下)	中继段	29	609.56	17677.24
20	光缆中继段测试	用户光缆测试(72 芯以下)	中继段	13	728.15	9465.95
21	分线接线箱(盒)	光分纤箱、光分路箱(墙壁式); 400*350*110	个	236	590	139240
22	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-576, 安装落地式光缆交接箱(576 芯)	架	2	18420	36840
23	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-1152, 安装落地式光缆交接箱(1152 芯)	架	9	28340	255060
24	接地极	角钢接地极 ∠5*50*50*1500	根	62	198.65	12316.3
25	接地母线	户外接地母线敷设 40*4	m	124	34	4216
26	接地装置	接地调试	组	11	434	4774
27	防火堵洞(隔板)、孔洞封堵	进局光(电)缆防水封堵	处	11	30.7	337.7
28	开孔	打穿楼墙洞(混凝土楼层)	个	3720	36	133920
29	配管	敷设硬质 PVC φ25 管	m	6970	19	132430
30	拆除路面	机械破除混凝土路面并运输至建设单位指定位置	m ²	374.08	28	10474.24
31	挖沟槽土方	挖沟槽土方, 人机配合比 2:8	m ³	968.93	49	47477.57
32	回填方	原土回填 夯填	m ³	292.76	85	24884.6

33	余方弃置	破除路面混凝土及土方外运, 运输至建设单位指定位置	m3	676.17	44	29751.48
34	混凝土基础	浇筑交接箱基座	m3	7.69	915	7036.35
35	混凝土垫层	管道混凝土基础, C15 非泵送商品砼	m3	188.96	730	137940.8
36	管道包封	管道混凝土包封, C30 非泵送商品砼	m3	410.38	855	350874.9
37	电缆排管	敷设塑料管 PE40 硅芯管	m	2480	23.4	58032
38	电缆排管	敷设塑料管 PE50 管	m	18500	38.2	706700
39	电缆排管	敷设硬质 PE ϕ 32 管	m	200	17.2	3440
40	砖检查井	砖砌手孔井 (600*1000); 含承重井盖	座	248	2406.5	596812
41	砖检查井	500*500、砌筑含球墨铸铁承重井盖	套	65	1306	84890
42	电缆排管	定向牵引 8 孔 ϕ 40/33 硅芯管	米	328	42	13776
43	大型机械设备进出场及安拆	文化二村大型机械设备进出场及安拆	项	1	5000	5000
二	马家路					289779.52
44	光缆	敷设管道光缆 24 芯 GYTA241.3	m	750	10.2	7650
45	光缆	墙壁式敷设蝶形光缆, GJRH-1B6	m	4500	7.1	31950
46	光缆	钉固式墙壁光缆	m	90	22	1980
47	光缆	穿放引上光缆	条	9	7.3	65.7
48	配管	安装引上钢管 (ϕ 50 以下) 墙上	根	18	68	1224
49	光缆成端接头	光缆成端接头 (束状) 光缆成端接头	芯	216	61	13176
50	光缆接续	光缆接续 (24 芯以下) 含配套接头盒	头	9	3362	30258
51	光缆中继段测试	用户光缆测试 (2 芯以下)	中继段	180	59.15	10647
52	光缆中继段测试	用户光缆测试 (24 芯以下)	中继段	9	505.5	4549.5
53	分线接线箱 (盒)	光分纤箱、光分路箱 (墙壁式); 400*350*110	个	9	590	5310
54	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-1152, 安装落地式光缆交接箱 (1152 芯)	架	1	28340	28340
55	接地极	角钢接地极 \angle 5*50*50*1500	根	6	198.65	1191.9
56	接地母线	户外接地母线敷设 40*4	m	12	34	408
57	接地装置	接地调试	组	1	434	434
58	防火堵洞 (隔板)、孔洞封堵	进局光 (电) 缆防水封堵	处	1	30.7	30.7
59	开孔	打穿楼墙洞 (混凝土楼层)	个	148	36	5328
60	配管	敷设硬质 PVC ϕ 25 管	m	306	19	5814
61	拆除路面	机械破除混凝土路面并运输至建设单位指定位置	m2	34.27	28	959.56
62	挖沟槽土方	挖沟槽土方, 人机配合比 2:8	m3	86.24	49	4225.76
63	回填方	原土回填 夯填	m3	24.54	85	2085.9
64	余方弃置	破除路面混凝土及土方外运, 运输至建设单位指定位置	m3	61.7	44	2714.8
65	混凝土基础	浇筑交接箱基座	m3	0.76	915	695.4
66	混凝土垫层	管道混凝土基础, C15 非泵送商品砼	m3	17.33	730	12650.9
67	管道包封	管道混凝土包封, C30 非泵送商品砼	m3	48.36	855	41347.8

68	电缆排管	敷设塑料管 PE40 硅芯管	m	95	23.4	2223
69	电缆排管	敷设塑料管 PE50 管	m	823	38.2	31438.6
70	电缆排管	敷设硬质 PE ϕ 32 管	m	50	17.2	860
71	砖检查井	砖砌手孔井 (600*1000) ;含承重井盖	座	14	2406.5	33691
72	砖检查井	500*500、砌筑含球墨铸铁承重井盖	套	5	1306	6530
73	大型机械设备进 出场及安拆	马家路大型机械设备进出场及安拆	项	1	2000	2000
三	西环一路					428391.77
74	光缆	敷设管道光缆 12 芯 GYTA12B1.3	m	205	9.2	1886
75	光缆	敷设管道光缆 24 芯 GYTA241.3	m	1905	10.2	19431
76	光缆	墙壁式敷设蝶形光缆, GJRH-1B6	m	8650	7.1	61415
77	光缆	钉固式墙壁光缆	m	205	22	4510
78	光缆	穿放引上光缆	条	20	7.3	146
79	配管	安装引上钢管 (ϕ 50 以下) 墙上	根	28	68	1904
80	光缆成端接头	光缆成端接头 (束状) 光缆成端接头	芯	468	61	28548
81	光缆接续	光缆接续 (12 芯以下) 含配套接头盒	头	1	2120	2120
82	光缆接续	光缆接续 (24 芯以下) 含配套接头盒	头	18	3362	60516
83	光缆中继段测试	用户光缆测试 (2 芯以下)	中继段	346	59.15	20465.9
84	光缆中继段测试	用户光缆测试 (12 芯以下)	中继段	2	356.84	713.68
85	光缆中继段测试	用户光缆测试 (24 芯以下)	中继段	18	505.5	9099
86	分线接线箱 (盒)	光分纤箱、光分路箱 (墙壁式) ;400*350*110	个	20	590	11800
87	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-1152, 安装落地式光缆交接箱 (1152 芯)	架	1	28340	28340
88	接地极	角钢接地极 \angle 5*50*50*1500	根	6	198.65	1191.9
89	接地母线	户外接地母线敷设 40*4	m	12	34	408
90	接地装置	接地调试	组	1	434	434
91	防火堵洞 (隔板)、孔洞封堵	进局光(电)缆防水封堵	处	1	30.7	30.7
92	开孔	打穿楼墙洞 (混凝土楼层)	个	273	36	9828
93	配管	敷设硬质 PVC ϕ 25 管	m	491	19	9329
94	拆除路面	机械破除混凝土路面并运输至建设单位指定位置	m ²	26.6	28	744.8
95	挖沟槽土方	挖沟槽土方, 人机配合比 2:8	m ³	68.61	49	3361.89
96	回填方	原土回填 夯填	m ³	20.21	85	1717.85
97	余方弃置	破除路面混凝土及土方外运, 运输至建设单位指定位置	m ³	48.4	44	2129.6
98	混凝土基础	浇筑交接箱基座	m ³	0.76	915	695.4
99	混凝土垫层	管道混凝土基础, C15 非泵送商品砼	m ³	13.49	730	9847.7
100	管道包封	管道混凝土包封, C30 非泵送商品砼	m ³	36.53	855	31233.15
101	电缆排管	敷设塑料管 PE40 硅芯管	m	155	23.4	3627
102	电缆排管	敷设塑料管 PE50 管	m	1011	38.2	38620.2
103	电缆排管	敷设硬质 PE ϕ 32 管	m	100	17.2	1720

104	砖检查井	砖砌手孔井(600*1000);含承重井盖	座	20	2406.5	48130
105	砖检查井	500*500、砌筑含球墨铸铁承重井盖	套	8	1306	10448
106	大型机械设备进出场及安拆	西环一路大型机械设备进出场及安拆	项	1	4000	4000
四	文化一村二期					1837171.68
107	光缆	敷设管道光缆 12 芯 GYTA12B1.3	m	1020	9.2	9384
108	光缆	敷设管道光缆 24 芯 GYTA241.3	m	5352	10.2	54590.4
109	光缆	敷设管道光缆 36 芯 GYTA36B1.3	m	1545	13.8	21321
110	光缆	敷设管道光缆 72 芯 GYTA72B1.3	m	420	20	8400
111	光缆	敷设管道光缆 96 芯 GYTA96B1.3	m	255	21.4	5457
112	光缆	墙壁式敷设蝶形光缆, GJRH-1B6	m	28212	7.1	200305.2
113	光缆	钉固式墙壁光缆	m	790	22	17380
114	光缆	穿放引上光缆	m	75	7.3	547.5
115	配管	安装引上钢管(φ50 以下) 墙上	根	150	68	10200
116	光缆成端接头	光缆成端接头(束状) 光缆成端接头	芯	2592	61	158112
117	光缆接续	光缆接续(24 芯以下) 含配套接头盒	头	48	3362	161376
118	光缆接续	光缆接续(36 芯以下) 含配套接头盒	头	18	3600	64800
119	光缆接续	光缆接续(96 芯以下) 含配套接头盒	头	1	6300	6300
120	光缆中继段测试	用户光缆测试(2 芯以下)	中继段	1074	59.15	63527.1
121	光缆中继段测试	用户光缆测试(12 芯以下)	中继段	7	356.84	2497.88
122	光缆中继段测试	用户光缆测试(24 芯以下)	中继段	46	505.5	23253
123	光缆中继段测试	用户光缆测试(36 芯以下)	中继段	18	609.56	10972.08
124	光缆中继段测试	用户光缆测试(72 芯以下)	中继段	3	728.15	2184.45
125	光缆中继段测试	用户光缆测试(96 芯以下)	中继段	1	712.58	712.58
126	分线接线箱(盒)	光分纤箱、光分路箱(墙壁式);400*350*110	个	75	590	44250
127	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-576, 安装落地式光缆交接箱(576 芯)	架	1	18420	18420
128	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-1152, 安装落地式光缆交接箱(1152 芯)	架	3	28340	85020
129	接地极	角钢接地极 ∠5*50*50*1500	根	22	198.65	4370.3
130	接地母线	户外接地母线敷设 40*4	m	44	34	1496
131	接地装置	接地调试	组	4	434	1736
132	防火堵洞(隔板)、孔洞封堵	进局光(电)缆防水封堵	处	4	30.7	122.8
133	开孔	打穿楼墙洞(混凝土楼层)	个	1288	36	46368
134	配管	敷设硬质 PVC φ25 管	m	2387	19	45353
135	拆除路面	机械破除混凝土路面并运输至建设单位指定位置	m ²	124.15	28	3476.2
136	挖沟槽土方	挖沟槽土方, 人机配合比 2:8	m ³	322.14	49	15784.86
137	回填方	原土回填 夯填	m ³	95.62	85	8127.7
138	余方弃置	破除路面混凝土及土方外运, 运输至建设单位指定位置	m ³	226.52	44	9966.88

139	混凝土基础	浇筑交接箱基座	m3	2.28	915	2086.2
140	混凝土垫层	管道混凝土基础, C15 非泵送商品砼	m3	62.65	730	45734.5
141	管道包封	管道混凝土包封, C30 非泵送商品砼	m3	172.43	855	147427.65
142	电缆排管	敷设塑料管 PE40 硅芯管	m	836	23.4	19562.4
143	电缆排管	敷设塑料管 PE50 管	m	5890	38.2	224998
144	电缆排管	敷设硬质 PE ϕ 32 管	m	785	17.2	13502
145	砖检查井	砖砌手孔井 (600*1000); 含承重井盖	座	90	2406.5	216585
146	砖检查井	500*500、砌筑含球墨铸铁承重井盖	套	44	1306	57464
147	大型机械设备进出场及安拆	文化一村二期大型机械设备进出场及安拆	项	1	4000	4000
五	园田新村					679909.88
148	光缆	敷设管道光缆 12 芯 GYTA12B1.3	m	2038	9.2	18749.6
149	光缆	敷设管道光缆 24 芯 GYTA241.3	m	920	10.2	9384
150	光缆	敷设管道光缆 36 芯 GYTA36B1.3	m	530	13.8	7314
151	光缆	墙壁式敷设蝶形光缆, GJRH-1B6	m	9500	7.1	67450
152	光缆	钉固式墙壁光缆	m	230	22	5060
153	光缆	穿放引上光缆	m	23	7.3	167.9
154	配管	安装引上钢管 (ϕ 50 以下) 墙上	根	46	68	3128
155	光缆成端接头	光缆成端接头 (束状) 光缆成端接头	芯	444	61	27084
156	光缆接续	光缆接续 (12 芯以下) 含配套接头盒	头	13	2120	27560
157	光缆接续	光缆接续 (24 芯以下) 含配套接头盒	头	6	3362	20172
158	光缆接续	光缆接续 (36 芯以下) 含配套接头盒	头	4	3600	14400
159	光缆中继段测试	用户光缆测试 (2 芯以下)	中继段	380	59.15	22477
160	光缆中继段测试	用户光缆测试 (12 芯以下)	中继段	13	356.84	4638.92
161	光缆中继段测试	用户光缆测试 (24 芯以下)	中继段	6	505.5	3033
162	光缆中继段测试	用户光缆测试 (36 芯以下)	中继段	4	609.56	2438.24
163	分线接线箱 (盒)	光分纤箱、光分路箱 (墙壁式); 400*350*110	个	23	590	13570
164	机柜、机架	光缆交接箱, GXF5-67C-1152, 安装落地式光缆交接箱 (1152 芯)	架	1	28340	28340
165	接地极	角钢接地极 \angle 5*50*50*1500	根	6	198.65	1191.9
166	接地母线	户外接地母线敷设 40*4	m	12	34	408
167	接地装置	接地调试	组	1	434	434
168	防火堵洞 (隔板)、孔洞封堵	进局光 (电) 缆防水封堵	处	1	30.7	30.7
169	开孔	打穿楼墙洞 (混凝土楼层)	个	312	36	11232
170	配管	敷设硬质 PVC ϕ 25 管	m	556	19	10564
171	拆除路面	机械破除混凝土路面并运输至建设单位指定位置	m2	60.86	28	1704.08
172	挖沟槽土方	挖沟槽土方, 人机配合比 2:8	m3	158.82	49	7782.18
173	回填方	原土回填 夯填	m3	45.88	85	3899.8
174	余方弃置	破除路面混凝土及土方外运, 运输至建设单位指定位置	m3	112.94	44	4969.36

175	混凝土基础	浇筑交接箱基座	m3	0.76	915	695.4
176	混凝土垫层	管道混凝土基础, C15 非泵送商品砼	m3	30.62	730	22352.6
177	管道包封	管道混凝土包封, C30 非泵送商品砼	m3	88.26	855	75462.3
178	电缆排管	敷设塑料管 PE40 硅芯管	m	176	23.4	4118.4
179	电缆排管	敷设塑料管 PE50 管	m	2460	38.2	93972
180	电缆排管	敷设硬质 PE ϕ 32 管	米	200	17.2	3440
181	砖检查井	砖砌手孔井 (600*1000); 含承重井盖	座	41	2406.5	98666.5
182	砖检查井	500*500、砌筑含球墨铸铁承重井盖	套	30	1306	39180
183	电缆排管	定向牵引 8 孔 ϕ 40/33 硅芯管	米	520	42	21840
184	大型机械设备进 出场及安拆	园田新村大型机械设备进出场及安拆	项	1	3000	3000
	合计					8880000